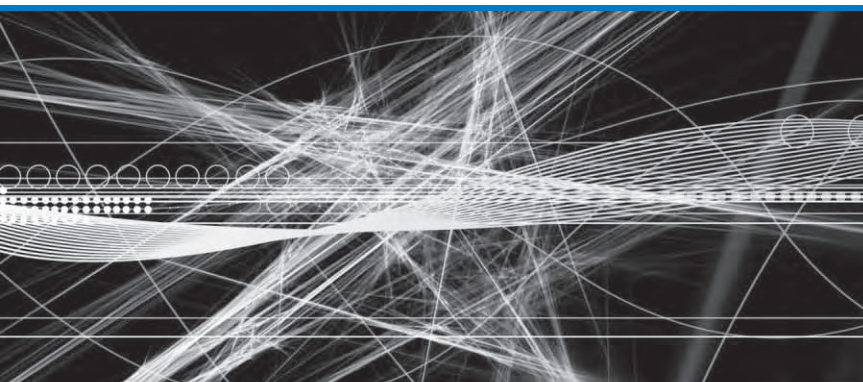


**Pioneer** *sound.vision.soul*

# N

ナビゲーションブック  
**NAVIGATION  
BOOK**

応用  
編



## HDDナビゲーションマップ TypeIV Vol.2 (for AVIC-VH/XH/Hシリーズ)

**carrozzeria**

はじめに

基本操作

検  
索

ル  
ー  
ト

登  
録  
・  
編  
集  
操  
作

設  
定  
操  
作

渋  
滞  
情  
報  
・  
各  
種  
情  
報  
操  
作

通  
信

そ  
の  
他  
の  
操  
作

音  
声  
操  
作

付  
録

# 安全にお使いいただくために

この取扱説明書および製品への表示では、製品を安全に正しくお使いいただき、お客様や他の人々への危害や財産への損害を未然に防止するために、いろいろな絵表示をしています。その表示と意味は次のようになっています。内容を理解してから本文をお読みください。



**警告**

この表示を無視して、誤った取扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。



**注意**

この表示を無視して、誤った取扱いをすると、人が傷害を負う可能性が想定される内容および物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。



**絵表示の例：**この記号は禁止の行為であることを告げるものです。図の中や近傍に具体的な禁止内容が描かれています。

## 安全上のご注意



**警告**

自動車の運転中に地点登録・地名検索などの操作をしないでください。このような操作は、必ず安全な場所に車を停車させ、パーキングブレーキをかけてから行ってください。



**注意**

ナビゲーションによるルート案内時は、実際の交通規則に従って走行してください。



# 安全走行のために



走行中に運転者がナビゲーションの画面に気を取られたり、操作に迷ったりすると、大変危険です。交通の状況、歩行者などに十分注意しながら運転してください。

## 走行中はナビゲーションの操作をしない

走行中に運転者が操作するのは、絶対におやめください。

### ■ 走行中に制限される機能の操作は

安全な場所に車を止めてパーキングブレーキをかけてから操作してください。  
ルート探索の設定などの複雑な操作は、安全のため、走行中にはできないように設計されています。(操作しようすると、「走行中は操作できません」とメッセージが表示されます。)

### ■ 操作はエンジンをかけたままで

エンジンを止めて本機を操作すると、バッテリー消耗の原因になります。本機の操作はエンジンをかけたままで行ってください。

## 交通規則に従って走行する

ルート探索をすると、自動的にルート / 音声案内が設定されます。曜日、時刻規制などの交通規制情報はルート探索した時刻のものが反映されます。例えば、「午前中通行可」の道路でも時間の経過により、その現場を「正午」に走行すると、設定されたルートが通れないなど交通規制に反する場合があります。運転の際は必ず実際の交通標識に従ってください。



なお、冬期通行止めなどには一部対応していないものもあります。

画面に表示される情報は実際と異なる場合があります。

ナビゲーションの画面に表示される情報や建物や道路などの形状は実際と異なる場合があります。

# 本書の見かた

## 本書の表記のしかた

表記	意味
 <b>注意</b>	注意マーク 操作を行う状況において注意していただきたいことや、本製品の性能を維持する上で注意していただきたいことについて説明しています。
	メモ 操作する上で注意すべきことやヒント、便利な使いかたなどについて説明します。
<b>戻る</b>	タッチキーを表します。 例：戻るにタッチする
<b>メニュー</b>	ナビゲーション本体やリモコン、ステアリングリモコン（音声認識コントローラー）に いているボタンを表します。 例：メニューを押す
→斜体	参照していただきたい本文タイトルやページ、または他の説明書を導きます。 例：→「場所を探す」(P32)
つづく→	続きマーク 右ページにおいて、操作手順が次ページに続く場合を表します。



- ・本書で使っているイラストや画面例は、実際の製品と異なることがあります。
- ・実際の製品の画面は、性能・機能改善のため、予告なく変更することがあります。
- ・本書に記載している製品名等の固有名詞は各社の商標または登録商標です。



# 目次

## はじめに

安全にお使いいただくために .....	2
安全走行のために .....	3
本書の見かた .....	4
本書の表記のしかた .....	4

## 基本操作

ナビゲーション基本操作 .....	10
基本操作 .....	10
スタートメニューの操作 .....	10
ショートカットメニューの操作 .....	12
リスト操作 .....	12
地図画面の見かた .....	15
現在地画面 .....	15
スクロール画面 .....	16
走行中に表示される画面 .....	16
走行中の音声案内 .....	17
サイドマップ表示 .....	18
地図の操作 .....	20
現在地画面を表示させる .....	20
地図を動かす .....	20
地図のスケールを変える .....	20
オートフリーズームについて .....	21
地図画面の表示方法を変える .....	21
地図の設定を変える .....	25
ハイウェイモードの情報を見る .....	28

## 検索

場所を探す .....	32
地図で探す .....	32
名称で探す .....	32
ジャンルワードで探す .....	33
ジャンルリストで探す .....	34
住所で探す .....	35
電話番号で探す .....	36
周辺施設を探す .....	36
登録地から探す .....	37
検索履歴から探す .....	37
自宅へ帰る .....	38
観光エリアから探す .....	38
緯度経度で探す .....	39

通信で探す .....	40
詳細情報を見る .....	41
マップクリップ® (2次元バーコード) を使う .....	43

## ルート

行き先までのルートを探索させる ...	46
案内開始画面の見かた .....	47
他のルートを選ぶ .....	47
学習ルート探索 .....	48
VICS 情報を考慮したルート探索 (渋滞考慮ルート探索) .....	48
回避エリアを考慮したルート探索 ...	48
オートパーキングメモリー (駐車場履歴) について .....	49
素早くルートを探索させる (クイックルート探索) .....	50
自宅に帰るルートを探索させる .....	50
過去に探した場所へルートを 探索させる .....	50
サイドマップ画面からルートを 探索させる .....	51
ルートを確認する .....	52
ルートスクロールで確認する .....	52
ルートプロフィールで確認する .....	52
設定地点リストで確認する .....	53
デモ走行で確認する .....	53
ルートを再探索させる .....	54
条件を変えてルートを探索させる ...	54
ルートイコライザーで探索する .....	54
現在案内中のルートとは 別のルートを探索させる .....	55
ルートを詳細に設定する .....	56
立寄地を追加する .....	56
立寄地を先送りする .....	57
乗降 IC (インターチェンジ) を 指定する .....	57
有料道路の料金を指定する .....	57
登録道を使う .....	58
出発地を指定する .....	59
目的地や立寄地の位置を修正する ...	59

はじめに

基本操作

検索

ルート

登録編集操作

設定操作

渋滞情報・  
各種情報操作

通信

その他の操作

音声操作

付録

<b>ルート誘導・案内</b> .....	<b>60</b>
ルート案内中の現在地画面 .....	60
音声による誘導・案内 .....	62
<b>ルート案内中の操作と機能</b> .....	<b>64</b>
ルートから外れたときに	
自動的にルートを再探索させる .....	64
次の案内地点が見えるスケールに	
自動的に変更させる .....	64
状況に応じて新しいルートを	
提案させる .....	64
次の案内地を確認する .....	65
ルートの情報（距離、進捗）や	
時刻の情報を確認する .....	65
ルート上の渋滞情報を案内させる ..	65
<b>ルートを消去する</b> .....	<b>66</b>
<b>ドライブプランを使う</b> .....	<b>67</b>
ドライブプランを作成する .....	67
その他の設定を行う .....	71
ドライブプランを実行させる .....	72
ドライブプランを確認・編集する ..	72
ベースプランを利用する .....	73

## 登録・編集操作

<b>地点の登録</b> .....	<b>78</b>
自宅を登録する .....	78
場所を登録する .....	78
<b>登録地の編集</b> .....	<b>79</b>
登録地の登録内容を変更する .....	79
登録地を消去する .....	81
登録地のグループ名を変更する .....	82
給油オートメモリーを設定する .....	82
<b>オートパーキングメモリー</b>	
<b>（駐車場履歴）の編集</b> .....	<b>84</b>
入口を指定する .....	84
駐車場データを消去する .....	84
<b>登録道の登録・編集</b> .....	<b>86</b>
通りたい道路を登録する .....	86
登録道を編集する .....	87
<b>回避エリアの登録・編集</b> .....	<b>89</b>
回避したい場所を登録する .....	89
回避エリアを編集する .....	89
<b>その他のデータの編集</b> .....	<b>91</b>
携帯電話情報を消去する .....	91
オートルート履歴を消去する .....	91

検索履歴を消去する .....	92
ルートの学習内容を消去する .....	92
走行軌跡を消去する .....	92
オービスデータを消去する .....	93
オープニング画像を変更する .....	93

## 設定操作

<b>機能設定</b> .....	<b>96</b>
設定を変更する .....	96
設定内容の詳細 .....	97
<b>10 キーカスタマイズ</b> .....	<b>104</b>
10 キーカスタマイズを使う .....	104
10 キーカスタマイズを設定する ..	104
<b>通信接続設定</b> .....	<b>106</b>
通信機器を準備する .....	106
携帯電話の接続設定を行う .....	106
Bluetooth の接続設定を行う .....	108
リビングキットで LAN の	
接続設定を行う .....	109
接続先を切り替える .....	111
<b>その他の設定</b> .....	<b>112</b>
車両設定を行う .....	112
自車位置のずれを修正する .....	112
コンビニなどのロゴマークを	
表示させる .....	113
ナビゲーションや電話の音量を	
設定する .....	114
画面の表示位置を調整する .....	114
日時の設定を行う .....	115
設定を初期状態に戻す .....	115

## 渋滞情報・各種情報操作

<b>渋滞情報</b> .....	<b>118</b>
VICS 情報を利用する .....	119
地図上で VICS 情報を見る .....	120
ルート上の渋滞情報を案内させる ..	122
VICS の文字・図形情報を見る .....	122
放送局を選ぶ .....	123
放送局の受信感度を確認する .....	124
通信で渋滞情報を取得する .....	124
通信で受信した渋滞情報の	
提供時刻を確認する .....	126
<b>各種情報の利用</b> .....	<b>127</b>
渋滞予測 MAP を見る .....	127
FM 文字放送を見る .....	128
ハードウェア情報を見る .....	129

取付け角度を設定する .....	133
------------------	-----

## 通信

インターネット .....	136
ウェブページを見る .....	136
ブラウザメニューの操作 .....	137
TV 番組表を見る .....	141

LIVE・COM .....	142
LIVE・COMの準備 .....	142
セキュリティロック (AVIC-VH099/ XH099/H099 シリーズ) .....	144
ウェザーライブ .....	146
ポイントパーティー .....	148
オービスライブ .....	150
バージョンアップ .....	151
スマートループを利用する .....	152

携帯電話 .....	154
ハンズフリー通話を使う .....	154
メモリダイヤルを読み込む .....	157

## その他の操作

車両情報を管理する (車両メンテナンス) .....	160
消耗品などの交換時期を設定する ...	160
車検・任意保険・運転免許証の 期日を設定する .....	161
燃費を確認する .....	161

メモリーデバイスを使う .....	163
メモリーデバイスを取り外す .....	163
登録地を保存する .....	163
登録地を読み込む .....	164
メモリーデバイスの登録地を 消去する .....	164
メモリーデバイスを フォーマットする .....	164

ETC 管理機能を使う .....	165
前払い料金を設定する .....	165
ETC 利用履歴を見る .....	166

バックカメラを使う .....	167
バックカメラの切り替えかた .....	167

設定内容の初期化と ユーザーデータの消去 .....	168
-------------------------------	-----

文字の入力操作 .....	169
文字の入力操作の流れ .....	169

文字の種類を切り替える .....	169
全角・半角を切り替える .....	169
文字を入力する .....	169
無変換、変換を行う .....	170
文字入力を終了する .....	170
かな漢字変換できる記号 .....	171

## 音声操作

音声操作のポイント .....	174
発話を正しく認識させるには .....	174
キャラクターの案内 .....	174
基本的な音声操作のしかた .....	175

ナビゲーションの音声操作 .....	177
場所を探す .....	177
地図操作 .....	179
ルート操作 .....	180
渋滞情報 .....	181
携帯電話操作 .....	181
10 キーカスタマイズ操作 .....	181

AV 機能の音声操作 .....	182
AV 共通操作 .....	182
各ソースの操作 .....	182

## 付録

故障かな?と思ったら .....	186
エラーメッセージと対処方法 ....	187
共通項目 .....	187
ナビゲーション .....	187

センサーメモリーの リセットについて .....	188
センサー学習状態のリセットが 必要な場合 .....	188
センサー学習状態の リセットのしかた .....	188

ナビゲーションのしくみ .....	189
現在地がわかるしくみ .....	189
測位の精度を高めるためのしくみ ...	189
誤差について .....	190

その他の情報 .....	193
検索におけるデータベースに ついて .....	193
ルートに関する注意事項 .....	193
VICS 情報に関する注意事項 .....	195
シティマップ (詳細市街地図) 収録エリア .....	195

ソリッドシティマップ収録エリア ...	198
阪神高速道路株式会社からの ご連絡 .....	198
収録データベースについて .....	199
<b>索引 .....</b>	<b>201</b>
メニュー索引 .....	201
用語索引 .....	203
 <b>記号・マーク一覧 .....</b>	 <b>207</b>

# 基本操作

ナビゲーション基本操作 .....	10	地図画面の見かた .....	15
基本操作 .....	10	現在地画面 .....	15
タッチ操作とリモコン操作の違いについて .....	10	スクロール画面 .....	16
スタートメニューの操作 .....	10	走行中に表示される画面 .....	16
ショートカットメニューの操作 .....	12	交差点に近づくと .....	16
リスト操作 .....	12	駐車場に入ると .....	16
基本的なリストの操作 .....	12	有料道路を走行すると .....	17
50音タブの操作 .....	13	有料道路の料金所に近づくと .....	17
サイドメニューの操作 .....	13	ボトルネック踏切表示について .....	17
チェックリストの操作 .....	13	抜け道があると .....	17
サイドマップ画面の操作 .....	14	走行中の音声案内 .....	17
		サイドマップ表示 .....	18
		地図の操作 .....	20
		現在地画面を表示させる .....	20
		地図を動かす .....	20
		地図のスケールを変える .....	20
		オートフリーズームについて .....	21
		地図画面の表示方法を変える .....	21
		表示方法の種類 .....	22
		マップイコライザーについて .....	23
		マップイコライザーのモードを切り替える .....	24
		マップイコライザーの表示レベルを切り替える .....	24
		100mスケール一方通行表示について .....	25
		地図の設定を変える .....	25
		スケールを登録する .....	26
		地図を左右に回転させる（地図回転） .....	27
		地図を見る角度を変える（アングル設定） .....	27
		ハイウェイモードの情報を見る .....	28
		有料道路の施設情報を見る .....	28
		ハイウェイモードの現在地画面 .....	28
		出口情報を表示する .....	28
		料金表示について .....	29
		先の施設情報を見る .....	29
		ジャンクションの分岐先の情報を見るには .....	29
		サービスエリアやパーキングエリアで表示される情報 .....	30
		施設のイラスト表示について .....	30
		VICs 情報表示について .....	30
		ETC レーン表示について .....	30
		都市高速走行中のハイウェイマップ（ソリッドシティマップ） .....	30

# ナビゲーション基本操作

ナビゲーションの基本操作について説明します。

## 基本操作

本機はタッチパネルとリモコンのどちらでも操作することができます。

タッチパネルで操作するときは、画面上のタッチキー（マークや項目など）にタッチします。

リモコンで操作するときは、ユニバーサルパッドの上下左右に触れることで操作し、画面上の項目を選んで**決定**を押します。



- 本書では、タッチキーでの操作を基本に説明していますが、リモコンでも同様の操作を行うことができます。
- リモコン操作がタッチキーの操作と異なる場合は、「リモコン操作：〇〇」で表記しています。

## ■タッチ操作とリモコン操作の違いについて

画面上に表示されるタッチキーのうち、銀色で表示されているキーはリモコンで選ぶことはできません。その場合は次のボタンを押して操作します。

### メニュー画面のタッチキー操作

タッチキー	リモコンボタン
	<b>メニュー / 終了</b>
	<b>戻る</b>
	ユニバーサルパッドを上下に操作する
	<b>へ別ルート</b> <b>渋滞</b>

### 地図画面のタッチキー操作

タッチキー	リモコンボタン
	スケールレバーを「広域」または「詳細」側に倒す
	<b>渋滞</b>
	<b>ビュー</b>
	<b>ビュー</b>
	<b>クイックルート</b>
	<b>決定</b>

## スタートメニューの操作

スタートメニューを表示させて、メニュー項目を選びます。スタートメニューには、[行き先・場所]、[情報・通信]、[編集・設定]のメニューがあります。

### 1 **メニュー**を押す



- 地図画面のときに**メニュー**を押してください。AV画面になっているときは、**NAVI/AV**を押して地図画面に切り替えます（→「スタートブック」）。
- 現在地**を押すと、いつでも操作を中断して現在地画面を表示させることができます。
- 戻る**にタッチするか**メニュー**またはリモコンの**戻る**を押すと、メニューを閉じることができます。

## 2 メニューの種類(タブ)にタッチする

リモコン操作：ユニバーサルパッドを左右に操作する



行き先・場所	[行き先・場所] メニューが表示されます。
情報・通信	[情報・通信] メニューが表示されます。
編集・設定	[編集・設定] メニューが表示されます。

## 3 メニュー項目にタッチする



タッチした項目を実行する画面が表示されます。

### 「行き先・場所」メニュー

行き先を決めてルートを探したり、場所を探して詳細情報の表示や登録などを行うことができます。

メニューは2ページあり、**次ページ**、**前ページ**またはリモコンの(戻る)で切り替えます。

[1 ページ目]



- 名称 (→ P32)
- ジャンルワード (→ P33)
- ジャンルリスト (→ P34)
- 住所 (→ P35)
- 通信 (→ P40)
- 電話番号 (→ P36)
- 周辺施設 (→ P36)
- 登録地 (→ P37)
- 検索履歴 (→ P37)
- ドライブプラン (→ P67)
- 自宅 (→ P78)
- ルート消去 (→ P66)

[2 ページ目]



- 観光エリア (→ P38)
- 緯度経度 (→ P39)

- **ルート消去**は、案内中ルートがあるときのみ選択できます。
- **通信**は通信接続設定(→ P106)が設定され、通信ができる状態のときのみ選択できます。

### 「情報・通信」メニュー

ドライブに役立つ各種情報の表示や、携帯電話や通信機能を使用することができます。



- 渋滞情報 (→ P118)
- 渋滞予測 MAP (→ P127)
- LIVE・COM (→ P142)
- インターネット (→ P136)
- 携帯電話 (→ P154)
- FM 文字放送 (→ P128)
- ハードウェア情報 (→ P129)
- TV 番組表 (→ P141)
- 日時設定 (→ P115)

つづく→





- **TV 番組表**は通信接続設定 (→P106) が設定され、通信ができる状態のときのみ選択できます。
- **日時設定**は、日時データが未取得のときだけ表示されます。

## 【編集・設定】メニュー

各種設定や編集を行うことができます。



- ルート編集 (→P56)
- データ編集 (→P79)
- 各種設定 (→P112)
- 車両メンテナンス (→P160)
- ログマーク (→P113)
- 音量設定 (→P114)
- メモリーデバイス取り外し (→P163)



- **ルート編集**は、案内中ルートがあるときのみ選択できます。
- **メモリーデバイス取り外し**は、メモリーデバイスが接続されているときのみ表示されます。

## ショートカットメニューの操作


現在地画面や場所を探した後に操作するメニューです。ルート探索や地点登録、詳細情報の表示などを行うことができます。

### 1 現在地画面またはスクロール画面で、 (ショートカット) にタッチする

リモコン操作 : **決定**を押す

十字カーソル位置または現在地に対して、それぞれの状況に応じたメニュー項目が表示されます。



-  にタッチするか **メニュー** またはリモコンの **戻る** を押すと、ショートカットメニューを閉じることができます。

## 現在地画面のとき



- クイックルート探索 (→P50)
- ルートを編集する (→P54)
- ここを登録する (→P78)
- 周辺施設を探す (→P36)
- マップクリップ (→P43)
- 10キーカスタマイズ (→P104)

## スクロール画面のとき

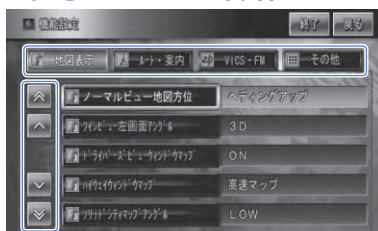


- ここへ行く (→P46)
- 詳細情報を見る (→P41)
- ここを登録する (→P78)
- 周辺施設を探す (→P36)
- マップクリップ (→P43)
- 10キーカスタマイズ (→P104)

## リスト操作

メニュー操作中に表示されるリスト画面の共通操作について説明します。

### ■基本的なリストの操作





## 1 行送り

**▲ ▼** リストを上下に 1 行移動します。  
リモコン操作：ユニバーサルパッドを上下に操作する

## ページ送り

**⏮ ⏭** 一画面ずつ移動します。  
リモコン操作：**⏮ 別ルート**、**⏭ 渋滞**を押す

## タブ送り

**タブ** タッチしたタブのリストに切り替わります。  
(例：ルート・案内)  
リモコン操作：ユニバーサルパッドを左右に操作する

## 50 音タブの操作



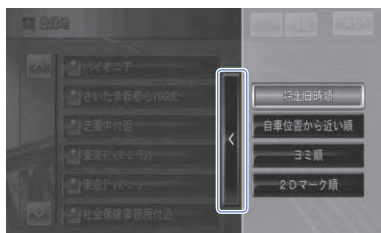
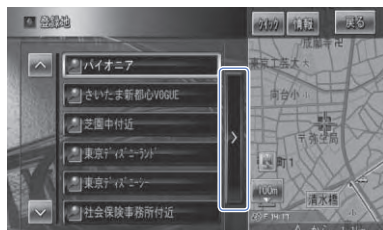
## 行送り

**タブ(あ〜わ)** リストを行送りすることができます。  
(あ→か→さ→た→な→…)  
リモコン操作：ユニバーサルパッドを左右に操作する

## 音送り

**タブ(あ) 繰り返し** リストを音送りすることができます。  
(例：あ→い→う→え→お)  
リモコン操作：(例：**1あ**)を繰り返し押す

## サイドメニューの操作



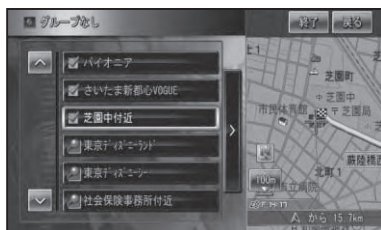
## サイドメニュー

**➤** **➤**が表示されているときは、サイドメニューを表示できます。サイドメニューでは、リストの並べ替えや削除などの操作をすることができます。サイドメニューに表示される項目は、リストによって異なります。

リモコン操作：ユニバーサルパッドを右に操作する

**✎** サイドメニューを閉じるには、**◀**にタッチするかユニバーサルパッドを左に操作します。

## チェックリストの操作



チェックリストでは、項目を選ぶと**✓**(チェックマーク)が表示され、選択中であることを示します。もう一度項目を選ぶと**✓**が消え、選択が解除されます。またチェックリストでは、サイドメニューを表示できるものがあり、サイドメニューから**全選択**、**全解除**を操作することもできます。

## ■サイドマップ画面の操作



サイドマップ付きリスト画面では、リスト項目（施設名）にカーソルを合わせると、その施設周辺の地図がサイドマップに表示されます。

<b>クイック</b>	<p>選んだ施設までのクイックルート探索を行います。</p> <p>リモコン操作： <b>（クイックルート）</b> を押す</p>
<b>情報</b>	<p>施設の詳細情報がサイドマップ部分に表示されます。</p> <p>リモコン操作： <b>（ビュー）</b> を押す</p>
<b>地図</b>	<p>地図表示に戻ります。</p> <p>リモコン操作： <b>（ビュー）</b> を押す</p>
<b>画像</b>	<p>施設の画像が表示されます。</p> <p>リモコン操作： <b>（ビュー）</b> を押す</p>

# 地図画面の見かた

ナビゲーションの地図表示には、自分の車（自車）の現在地を表示する「現在地画面」と見たい場所を表示する「スクロール画面」（→P16）があります。

## 現在地画面

### ノーマルビュー



VICSレベル3情報提供時刻表示 (→P120)

- 本機を初めて使うときや、長期間使っていなかったときは、現在地を表示するまでに 5 分程度かかることがあります。
- 自車マークは、実際の現在地からずれる場合があります。
- 軌跡表示は、今までに通った約 1000km 分の走行軌跡が表示されます。通常は白、車の速度が 5km/h 未満のときは赤、5km/h 以上 20km/h 未満のときは橙の点で表示されます。
- 現在地情報表示は、地図スケール表示が 100m ~ 1km のときに市区町村名まで表示されます。10m ~ 50m の詳細市街地図を表示中は、市区町村名、住所名、丁目まで表示されます。2km 以上の場合は表示されません。場所によっては表示されないところもあります。
- 現在地情報表示は、「市区町村名」以外にも「緯度経度」「走行道路名称」の切り替えができます。→「設定を変更する」(P96)
- 抜け道表示は、対象エリア内の 10m ~ 200m スケールの範囲で表示されます。→「抜け道データについて」(P200)
- 抜け道表示は ON/OFF できます。→「設定を変更する」(P96)
- 現在の時刻は、GPS 衛星の情報に基づいて表示されます。時刻の変更はできません。

はじめに

基本操作

検索

ルート

登録編集操作

設定操作

各種情報操作

通信

その他の操作

音声操作

付録

# スクロール画面

## ノーマルビュー

現在地から十字カーソルを結んだ線



現在地から十字カーソル  
位置までの直線距離

十字カーソル位置の地名

スクロール画面は、地図を移動させたときに表示されます。→「地図を動かす」(P20)



- スクロール中は、画面の上下左右にスクロール中方面表示が表示されます。地図の縮尺が200 mスケール以下では市区町村名が、500 m～1 kmでは都道府県名が表示されます。(場所によっては表示されない場合があります。)
- ドライバーズビュー、ソリッドシティマップでは、ウィンドウマップ(→P26)がスクロールします。
- スクロール画面は、2D(ノーマルビュー)に固定できます。→「設定を変更する」(P96)

## 走行中表示される画面

### 交差点に近づく

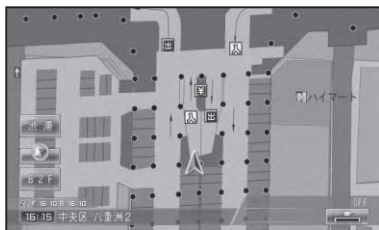
交差点の手前約300mに近づく、場所により通過する交差点名、レーン情報、方面案内、および信号機のマークが表示されます。



- 方面案内表示はON/OFFできます。→「設定を変更する」(P96)

### 駐車場に入ると

データが収録されている大規模駐車場に入ると、入口、出口、エレベーターの位置などがわかる駐車場マップが表示されます。



- 駐車場マップは、4mスケールで表示されます。スケール表示(現在地のフロア)にタッチして8mスケールに切り替えることもできます。
- 駐車場マップの自動表示を行わないように設定することもできます。→「設定を変更する」(P96)

## ■有料道路を走行すると

自動的にハイウェイモードに切り替わります  
(オートハイウェイマップ)。



ソリッドシティマップ(都市高速)対象路線では、ソリッドシティマップ(→P23)に切り替わります。



- オートハイウェイマップの設定は変更できます。→「設定を変更する」(P96)

## ■有料道路の料金所に近づく

有料道路を走行中に、ETCレーンがある本線上の料金所、または出口料金所に近づくとき ETC レーン案内看板が表示されます。



- ETC レーン案内看板表示は、実際の看板の設置位置と異なる場合があります。
- ETC レーン案内表示は、ETC 車載器が接続されていなくても表示されます。
- ETC レーン案内表示は ON/OFF できます。→「設定を変更する」(P96)

## ■ボトルネック踏切表示について

10m～100m スケールでは、「ボトルネック踏切」および「開かずの踏切」がマークで表示されます。



- ボトルネック踏切とは、踏切交通遮断量(自動車1日あたりの交通量×1日あたりの踏切遮断時間)が5万台時/日以上の踏切のことを言います。
- 開かずの踏切とは、ボトルネック踏切のうち、ピーク1時間あたりの遮断時間が40分以上の踏切のことを言います。
- 開かずの踏切は、赤枠で表示されます。詳しくは、「記号・マーク一覧」(→P207)をご覧ください。

## ■抜け道があると

ハードディスク内に収録されている抜け道情報が紫色に点滅して表示されます。

- 収録エリア内の地図のスケールが200m以下の場合に表示されます。→「抜け道データについて」(P200)
- 抜け道表示は ON/OFF できます。→「設定を変更する」(P96)

## 走行中の音声案内

運転の状況に応じて音声で案内を行います  
(セーフティインフォメーション)。

有料道路、注意地点、 県境案内	ここからおよそ5キロ先までは、十分運転に注意してください。 この先、左からの合流があります(右からの合流があります)(合流があります)、ご注意ください。 〇〇県に入ります。
踏切案内	この先踏切です。ご注意ください。

つづく→

右左折専用レーン案内	<p>およそ 300m 先、右折専用レーンがあります。ご注意ください。</p> <p>およそ 300m 先、左折専用レーンがあります。ご注意ください。</p> <p>およそ 300m 先、右折、及び左折専用レーンがあります。ご注意ください。</p>
リフレッシュ案内	そろそろ 2 時間になります。休憩しませんか？
ライト点灯案内	<p>まもなく日が暮れます。ライトの確認をしてください。</p>



- ・有料道路注意地点・県境案内は、有料道路を走行中のみ行われます。
- ・踏切案内は、走行中の道路の先に踏切がない場合でも近くに踏切があれば案内される場合があります。また、全ての踏切で案内されるわけではありません。
- ・右左折専用レーン案内は、直進レーンが右折または左折専用レーンに変化する地点を案内します。ルート案内中でなくても案内されます。
- ・右左折専用レーン案内では、誘導される右左折の方向は、実際の道路の形状と合わない場合があります。
- ・それぞれの案内については ON/OFF できます。→「設定を変更する」(P96)
- ・リフレッシュ案内とライト点灯案内はリビングキット使用時には動作しません。

## サイドマップ表示

ハイウェイモード表示、および場所を探すリスト画面、情報画面などを表示している場合は、画面右側に地図画面が表示されます（サイドマップ）。



- ・サイドマップのスケールは変更できます。→「地図のスケールを変える」(P20)

## ハイウェイモード

ハイウェイモードでは、現在地またはスクロール先の施設の地図がサイドマップに表示されます。



## リスト画面

場所を探す場合などのリスト画面では、現在カーソルが合っている施設の周辺の地図がサイドマップに表示されます。サイドマップには、現在地からの距離が表示されます。



## 候補表示画面

周辺検索時の候補表示画面では、リストにカーソルが合っている施設に矢印マークが付きます。



## 情報画面

VICS の図形情報や文字情報画面、FM 文字多重放送の受信画面では、情報画面とともに自車位置周辺の地図がサイドマップに表示されます。



- リストの基本的な操作については、「**基本的なリストの操作**」(→P12)をご覧ください。
- サイドマップ画面の操作については、「**サイドマップ画面の操作**」(→P14)をご覧ください。

はじめに

基本操作

検索

ルート

登録・編集操作

設定操作

渋滞情報・各種情報操作

通信

その他の操作

音声操作

付録



# 地図の操作

基本的な地図の操作方法を説明します。

## 現在地画面を表示させる

### 1 現在地を押す

現在地の地図が表示されます。

地図には、自分の車の現在地と進行方向を示す自車マークが表示されます。



- ・現在地画面のときに**現在地**を押すと、登録したスケール (→P26) になります。
- ・オートフリーズーム (→P21) がONのときに上記の操作をすると、一時的に登録したスケールになります。**現在地**を押すか次の案内地を通過するとオートフリーズームに戻ります。

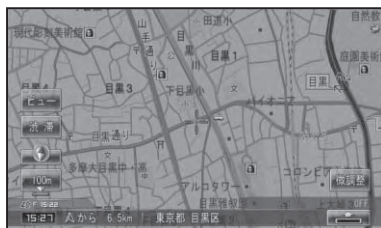
## 地図を動かす

地図上の見たい場所に地図を動かします(スクロール)。

### 1 地図上の見たい方向にタッチする

操作した方向に地図が動きます。

リモコン操作：見たい方向にユニバーサルパッドを操作する



- ・画面にタッチしたまま指を動かし、スクロールすることもできます。
- ・走行中は、タッチ操作でスクロールすると、タッチした場所までスクロールし、リモコン操作でスクロールすると、表示中の地図の端まで(約画面半分)スクロールします。ただし詳細市街地図表示中はスクロールできません。
- ・ドライバーズビューやソリッドシティマップでウィンドウマップを表示しない設定にしている場合(→P26)も、スクロール中はウィンドウマップが表示されます。

### 2 位置を微調整したい場合は微調整にタッチしてから、微調整したい方向の矢印にタッチする

矢印にタッチするごとに、地図が少しずつ動きます。



微調整の操作は、ノーマルビューのときだけ行うことができます。

リモコンでは、微調整の操作はできません。



- ・8方向矢印はもう一度**微調整**にタッチすると消えます。

## 地図のスケールを変える

10m ~ 500km の範囲で地図のスケールを変えることができます。

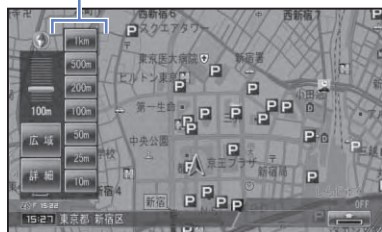
### 1 スケール表示(100m)にタッチする



## 2 詳細、広域またはダイレクトスケールキーにタッチする

リモコン操作：スケールレバーを「詳細」または「広域」側に倒す

### ダイレクトスケールキー



**詳細** より詳細な地図が表示され、詳しく見ることができます。

**広域** より広域な地図が表示され、広い範囲を見ることができます。

- 詳細や広域にタッチすると、10m、25m、50m、100m、200m、500m、1km、2km、5km、10km、20km、50km、100km、200km、500kmとスケール表示が変わります。
- 詳細や広域にタッチし続けると、スケールが段階的に変わります（フリーズーム）。ただし、走行中は安全のためフリーズームの操作はできません。
- ダイレクトスケールキーは、タッチしたスケールで地図を表示します。
- リモコン操作ではダイレクトスケールキーの選択はできません。

地図を2画面（ツインビュー）で表示している場合：

左画面のスケール表示を選ばと、左画面のスケールのみ変わります。

右画面のスケールを変えたいときは、右画面内のスケール表示を選んでから操作します。

- リモコンで右画面のスケールを変更するときは、**ビュー**を押し続けビュー設定変更画面で右画面スケール変更を選んでから操作します。（→P26）

## オートフリーズームについて

オートフリーズームをONに設定すると、ルート案内中は、次の案内地点が地図に表示されるよう、地図のスケールが自動的に変化します。



- オートフリーズームは、ON/OFFできます。→「設定を変更する」(P96)
- オートフリーズームは、500m～50mの範囲内でスケールが自動的に変化します。
- 次の案内地点が遠い場合は、スケールが変更されることがあります。案内地点に近づくと、適切なスケールに変更されます。
- オートフリーズーム中にスケール変更の操作をすると、オートフリーズームは一時停止します。オートフリーズームを再開させるには、現在地画面で**現在地**を押します。
- 目的地付近で本機の電源を入れ直す（エンジンをかけ直す）と、地図は登録されたスケールで表示されます。
- ドライブスビュー、ソリッドシティマップ、ハイウェイモードのときは動作しません。

## 地図画面の表示方法を変える

さまざまな状況に応じて地図の表示方法を変えることができます。

### 1 ビューにタッチする

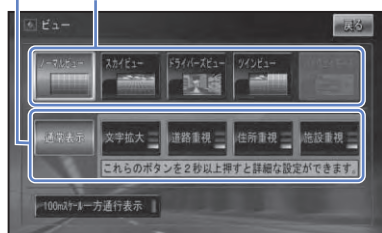
リモコン操作：**ビュー**を押す



### 2 表示方法にタッチする

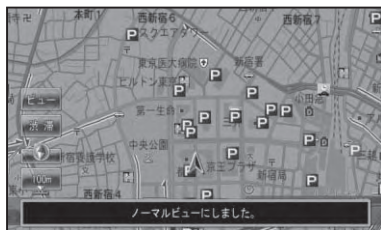
リモコン操作：ユニバーサルパッドを左右に操作して表示方法を選び**決定**を押す

#### マップイコライザー設定メニュー ビュー切替メニュー



つづく→

ビュー切替メニュー	選んだ表示方法で地図を表示します。
マップイコライザー設定メニュー	選んだマップイコライザーのモードで地図を表示します。(→P23)
<b>100mスケール 一方通行表示</b>	100mスケール時の一方通行の表示をON/OFFします。



- ハイウェイモードは、有料道路走行中のみ選択できます。

## ■表示方法の種類

### ノーマルビュー

通常の地図(2Dの地図)で表示されます。

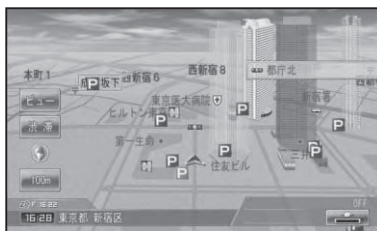


詳細市街地図収録エリアでは、10m～50mスケールのときに詳細な市街地図が表示されます(シティマップ)。

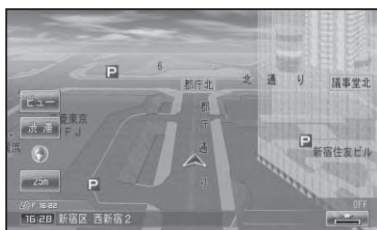


### スカイビュー

上空から見ているような地図(3Dの地図)が表示されます。



詳細市街地図収録エリアでは、10m～50mスケールのときに立体的な市街地図が表示されます(スカイシティマップ)。



- シティマップ、スカイシティマップ表示は、ON/OFFできます。→「設定を変更する」(P96)
- スカイシティマップではスケールが50mまで、スカイビューでは200mまで登録地点に設定した立体ランドマーク(3Dマーク)(→P80)が表示されます。
- シティマップの境界付近では自動的に通常地図に表示が切り替わります。シティマップの境界を表示させることもできます。

## ドライバーズビュー / ソリッドシティマップ

### ドライバーズビュー

ドライバーの視線から見たような地図が表示されます。



## ソリッドシティマップ（一般道）

ソリッドシティマップ（一般道）収録エリア内では、よりリアルに立体表現された3Dマップを表示します。



## ソリッドシティマップ（都市高速）

ソリッドシティマップ（都市高速）対象路線を走行中は、よりリアルに立体表現された3D高速マップを表示します。



- ソリッドシティマップでは、視点の高さを2段階（HIGH/LOW）に設定できます。→「設定を変更する」（P96）
- ドライバーズビューまたは、ソリッドシティマップ（一般道、都市高速）では、小画面で2Dの地図が表示されます（ウィンドウマップ）。ウィンドウマップの地図は、スケール変更、スクロールができます。
- ドライバーズビューでは、ルート案内中に、オートアングルチェンジ機能により、視点が自動的に変化します。変化のしかたは2種類から選ぶことができます。→「設定を変更する」（P96）
- ソリッドシティマップ（都市高速）の自動表示、オートアングルチェンジ、ドライバーズビューウィンドウマップはそれぞれON/OFFできます。→「設定を変更する」（P96）
- ソリッドシティマップ（都市高速）では、ハイウェイウィンドウマップの表示を高速マップと通常マップに切り替えることができます。→「設定を変更する」（P96）
- 一部のエリアで地形や建物が表示されなかったり、実際と異なる場合があります。

## ツインビュー（2画面表示）

右画面には現在地を表示したまま、左画面は地図スクロールやスケール変更をすることができます。詳細地図と広域地図を同時に見たいときに便利です。



- 左画面の地図は、スクロール、スケール変更、2D/3D設定などができます。
- 右画面の地図には現在地が表示され、地図のスケールを変更できます。
- 左画面の2D/3D設定や、右画面のスケール変更は、「地図の設定を変える」（→P25）をご覧ください。

## ハイウェイモード

有料道路走行時の専用画面です。前方の有料道路施設までの距離や料金、予想到着（通過）時刻、分岐方向などが表示されます。ハイウェイモードについては、「ハイウェイモードの情報を見る」（→P28）をご覧ください。



## ■マップイコライザーについて

マップイコライザーとは、地図に表示されているさまざまな情報のうち、特定の情報を強調して表示する機能です。それぞれの表示方法で、お好みに応じて表示モードと表示レベルを設定することができます。

- マップイコライザーは、文字拡大は20kmスケール以下、その他のモードは1kmスケール以下で表示されます。

はじめに

基本操作

検索

ルート

登録・編集操作

設定操作

各種情報操作

通信

その他の操作

音声操作

付録

## ■ マップイコライザーのモードを切り替える

4種類のモードで表示することができます。

### 1 **ビュー**にタッチして、マップイコライザー設定メニューから表示方法にタッチする

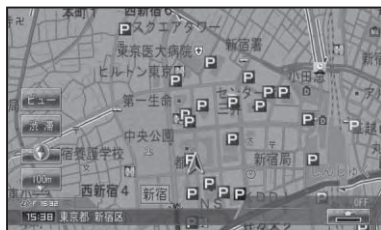
リモコン操作：**ビュー**を押し、ユニバーサルパッドで選んで**決定**を押す



**通常表示**にタッチすると、マップイコライザーを解除し、通常の地図表示にします。

### 文字拡大

文字情報を拡大します。



### 道路重視

道路に関する情報を重視して表示します。



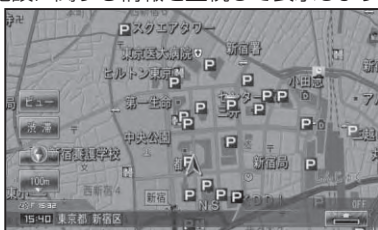
### 住所重視

住所に関する情報を重視して表示します。



### 施設重視

施設に関する情報を重視して表示します。

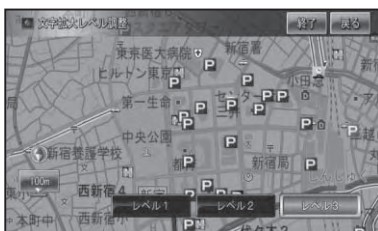


## ■ マップイコライザーの表示レベルを切り替える

各モードの表示レベルを3段階から選ぶことができます。

### 1 マップイコライザー設定メニュー（→前記）のモード名に2秒以上タッチする

### 2 **レベル1**～**レベル3**にタッチし、**終了**にタッチする





選んだレベルで表示されます。

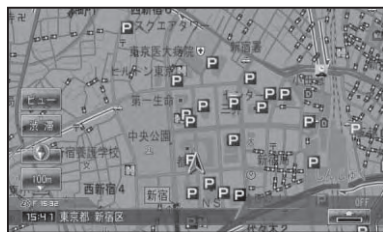


## ■ 100 mスケール一方通行表示について

### 1 ビュー-100mスケール一方通行表示にタッチする(→P21)

リモコン操作：(ビュー)を押し、ユニバーサルパッドで選んで(決定)を押す

シティマップで表示される一方通行表示を、100 mスケールでも表示させることができます。(→P22)



- もう一度同じ操作をすると一方通行表示が解除されます。
- ハイウェイモードのサイドマップおよびハイウェイウィンドウマップが高速マップの場合は表示できません。
- 地図のスケールを100m以外に設定している場合、自動的に100mスケールに切り替わります。

## 地図の設定を変える

地図の向きや表示方法など、ビューごとに地図の表示のしかたを設定することができます。



- それぞれのビューの一部の項目は、機能設定でも設定することができます。→「設定を変更する」(P96)

## 1 ビューに2秒以上タッチする

リモコン操作：(ビュー)を2秒以上押す

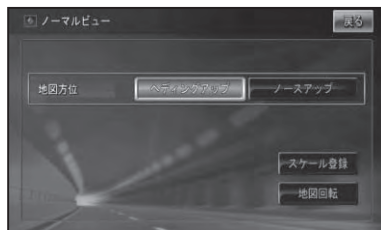


ビュー設定画面が表示されます。

## 2 設定項目にタッチする

それぞれのビューで設定できることは、以下の通りです。

### ノーマルビュー



#### 地図方位

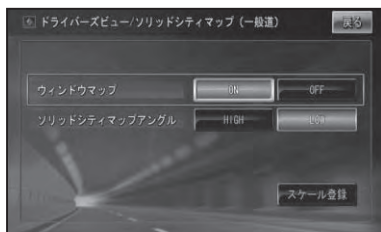
<b>ヘディングアップ</b>	進行方向が常に上になるように地図が自動的に回転します。
<b>ノースアップ</b>	北が常に上になるように表示されます。
<b>スケール登録</b>	スケールを登録します。
<b>地図回転</b>	地図の向きを回転させます。(→P27)

### スカイビュー



<b>アングル設定</b>	地図を見る角度を設定します。(→P27)
<b>スケール登録</b>	スケールを登録します。
<b>地図回転</b>	地図の向きを回転させます。(→P27)

## ドライバーズビュー / ソリッドシティマップ ツインビュー (一般道)



### ウィンドウマップ

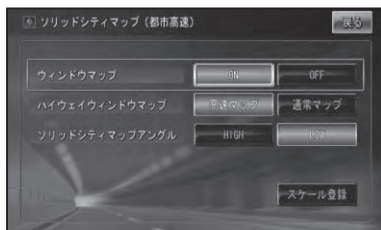
<b>ON</b>	ウィンドウマップを表示します。
<b>OFF</b>	ウィンドウマップを表示しません。

### ソリッドシティマップアングル

<b>HIGH</b>	視点を高くします。
<b>LOW</b>	視点を低くします。

<b>スケール登録</b>	スケールを登録します。
---------------	-------------

### ソリッドシティマップ (都市高速)



### ウィンドウマップ

<b>ON</b>	ウィンドウマップを表示します。
<b>OFF</b>	ウィンドウマップを表示しません。

### ハイウェイウィンドウマップ

<b>高速マップ</b>	高速マップで表示されます。
<b>通常マップ</b>	通常マップで表示されます。

### ソリッドシティマップアングル

<b>HIGH</b>	視点を高くします。
<b>LOW</b>	視点を低くします。

<b>スケール登録</b>	スケールを登録します。
---------------	-------------



<b>左画面アングル</b> <b>2D 3D</b>	左画面の表示方法を設定します。
<b>左画面スケール登録</b>	左画面のスケールを登録します。
<b>右画面スケール変更</b>	右画面のスケールを変更します。

### ハイウェイモード



<b>サイドマップアングル</b> <b>2D 3D</b>	サイドマップの表示方法を設定します。
<b>スケール登録</b>	スケールを登録します。

### ■ スケールを登録する

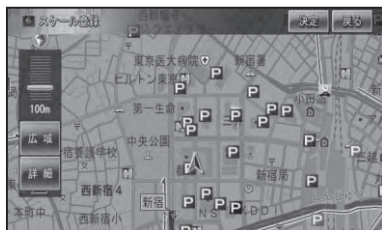
それぞれのビューごとにスケールを登録することができます。登録したスケールは、現在地画面で**現在地**を押すと呼び出すことができます。

### 1 ビュー設定画面で**スケール登録**にタッチする



- ・ツインビューでは、**左画面スケール登録**にタッチします。

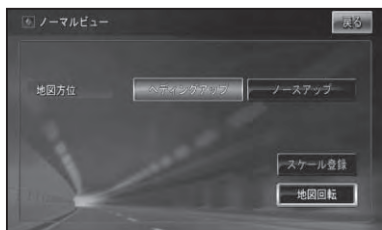
## 2 広域、詳細にタッチし、決定にタッチする



## ■地図を左右に回転させる（地図回転）

ノーマルビューやスカイビューでは、地図を左右に回転させて違う方向から地図を見ることができます。

## 1 ビュー設定画面（→ P25）で地図回転にタッチする



## 2 画面上の左右の矢印にタッチする

リモコン操作：ユニバーサルパッドを左右に操作する



## 3 決定にタッチする

地図が回転します。



- ・地図を回転すると、地図の向きが固定されてスクロールモードになります。  
**現在地**を押すと地図の回転が解除され、現在地画面に戻ります。
- ・走行中は、90° 単位の回転となります。

## ■地図を見る角度を変える（アングル設定）

スカイビューでは、地図を見る角度を変えることができます。

## 1 ビュー設定画面（→ P25）でアングル設定にタッチする



## 2 画面上の上下の矢印にタッチする

リモコン操作：ユニバーサルパッドを上下に操作する



## 3 決定にタッチする

地図を見る角度が変わります。



- ・この設定は、ツインビュー左画面（3D）、ハイウェイモードのサイドマップ（3D）でも使われます。

# ハイウェイモードの情報を 見る

## ■有料道路の施設情報を見る

ハイウェイモードでは、現在向かっているインターチェンジやサービスエリアまでの距離、および施設情報などを確認できます。また、車の走行に合わせて、自動的に次の施設情報に切り替わります。本線上や分岐先の施設情報も、見るができます。



- 都市間高速または、ソリッドシティマップ（都市高速）対象路線以外の都市高速を走行すると、自動でハイウェイモードに切り替わります（オートハイウェイマップ）。
- 一部表示対象外の有料道路もあります。
- 手動でハイウェイモードに切り替えるには、有料道路走行中にビュー切り替えメニュー（→P21）で「ハイウェイモード」を選びます。
- オートハイウェイマップは、変更できます。→「設定を変更する」（P96）

## ■ハイウェイモードの現在地画面



- ハイウェイモードのサイドマップは、地図のアングルを変更できます。→「設定を変更する」（P96）
- ハイウェイモードでは、それぞれの施設の種類（IC/PA/SA/JCT/ランプ/料金所）と施設名および現在地からの距離と予想到着（通過）時刻が表示されます。
- 次の施設には、施設のサービス情報（→P29）と料金の情報が表示されます。
- 次の施設にタッチするか、**決定**を押すと、次の施設周辺の地図を表示させることができます。施設のイラスト情報が収録されているときは、イラストが表示されます。併設している分岐施設がある場合は、施設を選択する画面が表示されます。
- ルートインフォメーションの矢印にタッチすると、次の案内地の音声案内と地図表示を行います。

- ハイウェイモードでは、次の案内地の通過予想時刻は表示されません。
- VICS 情報を取得している場合は、VICS 情報（→P118）が表示されます。
- 天気予報のデータ（→P146）を取得しているときは、背景が天気に合わせて変化します。
- ルート案内中は、有料道路出口のおおよそ 1km 手前になると有料道路出口の案内が表示され、出口を通過すると自動的にハイウェイモードは解除されます。
- ビュー切り替えメニュー（→P21）で他の地図表示に切り替えることもできます。

## ■出口情報を表示する

ルート案内中は、出口の情報（料金や距離、予想到着（通過）時刻）を表示することができます。

### 1 出口施設にタッチする



出口施設の情報が表示されます。



- 出口情報の表示にタッチするか、**決定**を押すと出口周辺の地図を表示させることができます。
- 有料道路上に目的地を設定した場合と、ルートの無い場合には、出口施設を表示することができません。



## 料金表示について

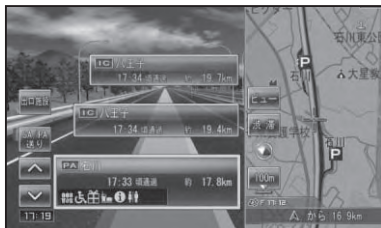
- 有料道路上でルートを設定した場合は、料金が表示されない場合があります。
- 料金表示が可能なのは、都市高速、都市間高速、一部の有料道路です。→「**有料道路料金データについて**」(P199)
- 料金表示は、車両設定により、中型車、普通車、軽自動車に切り替えられます。→「**車両設定を行う**」(P112)

## 先の施設情報を見る

ハイウェイモード表示中は、施設を先送りさせて先の施設情報を見ることができます。

### 1 ▲、▼にタッチして、表示させたい施設を選ぶ

リモコン操作：ユニバーサルパッドを上下に操作する



- 先の施設にタッチして、その施設を選択することもできます。
- サイドマップ (→P18) には選択中の施設周辺の地図が表示されます。
- ルート案内中は、ルートに沿って施設が送られます。
- 選択中の施設にタッチするか、**決定**を押すと、選択中の施設周辺の地図を表示させることができます。施設のイラスト情報が収録されているときは、イラストが表示されます。併設している分岐施設がある場合は、施設を選択する画面が表示されます。100 施設先まで見ることができます。
- **SA/PA 送り**にタッチすると、サービスエリアやパーキングエリアだけを順に送ることができます。
- **現在地**を押すと、ハイウェイモードの現在地画面 (→P28) が表示されます。

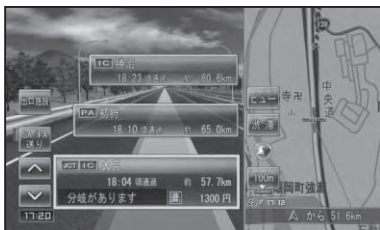
## ジャンクションの分岐先の情報を見るには

ルートが設定されていない場合は、走行中の路線に沿った施設情報を見ることができます。

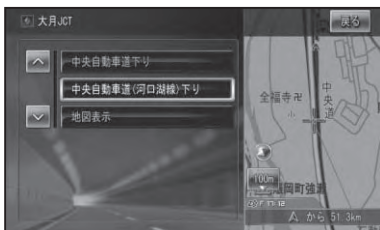
ルートの有無に関わらず途中にジャンクションがある場合は、分岐先を選んで先の情報を見ることができます。

### 1 ジャンクションを選んで施設名にタッチする

リモコン操作：ユニバーサルパッドを上下に操作して選び、**決定**を押す



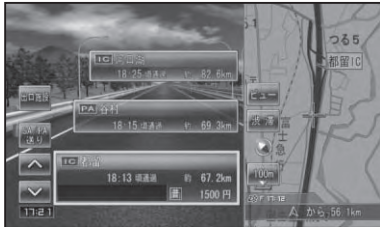
### 2 見たい分岐先にタッチする



- **地図表示**にタッチすると、ジャンクションがある地点の地図を表示します。確認後、**戻る**にタッチすると、分岐先を選ぶメニュー画面に戻ります。





分岐先の路線が表示されます。



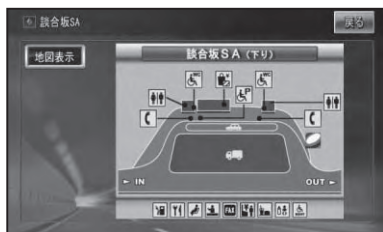
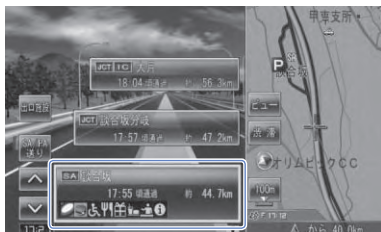
## ■ サービスエリアやパーキングエリアで表示される情報

	店舗情報（ガソリンスタンド、コンビニ、ファストフードなどのロゴが表示されます。）
	スマート IC
	身障者用トイレ
	レストラン
	ショッピングコーナー
	ハイウェイ オアシス
	仮眠休憩所
	スナックコーナー
	インフォメーション
	ハイウェイ情報ターミナル
	風呂
	ファクシミリ
	郵便ポスト
	キャッシュサービス
	トイレ

- 店舗情報は、施設への到着予想時刻と営業時間が考慮され、利用できる施設（例：)と利用できない施設（例：) が区別されて表示されます。（営業時間考慮表示）
- 同時に表示される情報は8種類までです。9種類以上の情報がある場合は、上表の並び順に優先表示され、9番目以降は表示されません。

## ■ 施設のイラスト表示について

SA や PA などの施設にタッチした時に、施設のイラスト情報が収録されている場合に表示されます。



## ■ VICS 情報表示について

VICS 情報を取得している場合は、自車位置に最も近い混雑状況（渋滞または混雑）および規制情報がそれぞれ1つずつ画面に表示されます。



## ■ ETC レーン表示について

ETC レーンがある本線上の料金所、または出口料金所に近づく、ETC レーン案内看板が表示されます。（→P17）

## ■ 都市高速走行中のハイウェイマップ（ソリッドシティマップ）

都市高速では、ドライバーが目にする風景そのままを描き出したような地図が表示され、ランプやジャンクションはイラスト表示されます。



ルートインフォメーションおよび方面案内イラストの矢印表示は、ルート案内中のみ表示されます。

- ソリッドシティマップの自動表示は変更できます。→「設定を変更する」(P96)
- ソリッドシティマップでは、視点の高さを2段階（HIGH/LOW）に設定できます。→「設定を変更する」(P96)

# 検索

場所を探す .....	32
地図で探す .....	32
名称で探す .....	32
ジャンルワードで探す .....	33
ジャンルリストで探す .....	34
テーマで探す .....	35
住所で探す .....	35
電話番号で探す .....	36
周辺施設を探す .....	36
登録地から探す .....	37
検索履歴から探す .....	37
自宅へ帰る .....	38
観光エリアから探す .....	38
緯度経度で探す .....	39
通信で探す .....	40
詳細情報を見る .....	41
ロゴマークまたは登録地に合わせたとき .....	41
建物の形に合わせたとき .....	41
VICS マークに合わせたとき .....	41
目的地、立寄地、出発地のマークに 合わせたとき .....	41
ポイントパーティの車マークに 合わせたとき .....	42
ライブマガジン、駐車場満室情報のマークに 合わせたとき .....	42
マップクリップ® (2次元バーコード) を 使う .....	43

はじめに

基本操作

検索

ルート

登録  
編集操作

設定  
操作

渋滞情報・  
各種情報操作

通信

その他の  
操作

音声  
操作

付  
録

# 場所を探す


ナビゲーションの操作は場所（行き先、立寄地などの目的地）を探すことから始まります。目的地の地図を表示させることができれば、そこまでのルートを設定したり、詳細情報を見たりすることができます。



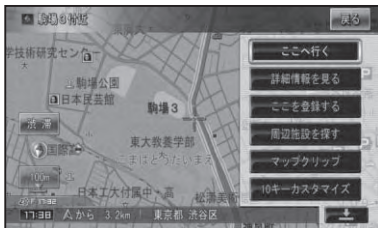
- 場所を探すと、探した場所が自動的に検索履歴に300件まで保存されます。保存された履歴は「検索履歴から探す」(→P37)、「クイックルート探索」(→P50)で使われます。
- 検索した場所によっては、表示された地図が目的地を中心にしたピンポイントの地図ではない場合があります。その場合は、ピンポイントでない旨のメッセージが表示され、代表地点の地図が表示されます。
- 施設を検索した場合、検索後はそのままスクロールせずに目的地に設定してください。例えば高速道路上の施設を検索後にスクロールさせて目的地に設定すると、一般道が目的地になる場合があります。
- 自然を対象とした検索では、周囲に道路がないポイントが表示されることがあります。このような場所では、地図をスクロールして近くの道路上に目的地を設定してください。周囲の道路がない場所を目的地にすると、ルート探索できないことがあります。
- 場所を検索したときに、十字カーソルから少し離れた場所に旗のマークが表示されることがあります。そのような施設は、スクロールせずに目的地に設定すると、表示されている旗のマークの位置が目的地に設定されます（駐車ポイントリンク）。過去に一度駐車した履歴がある場合、駐車場の入り口が自動認識され、目的地に設定されます（オートパーキングメモリー）。

## 地図で探す

地図上で直接探します。

- 1 地図をスクロールさせて、目的の場所に十字カーソルを合わせる
- 2  (ショートカット) にタッチする

リモコン操作： **決定** を押す



以降の操作は、ショートカットメニューの操作 (→P12) を参照してください。

## 名称で探す

宿泊施設やレジャー施設など、各種施設の名称で探すことができます。

また検索のキーワードを2語入力して、AND 検索を行うこともできます。

- 1 **メニュー** を押し、**名称** にタッチする

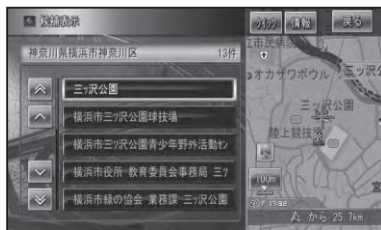
## 2 施設の名称をひらがなで入力(→P169)し、候補表示にタッチする



<b>AND 検索</b>	2語目のキーワードを入力して検索することができます。
<b>ジャンル</b>	ジャンルによる絞り込みができます。
<b>エリア</b>	都道府県、または現在地の都道府県による絞り込みができます。

- ひらがな以外の入力是不可能。カタカナ、漢字、ローマ字、数字などを含む施設を探すときも、全てひらがなで入力します。
- 名称はわかっている部分だけ入力して、検索することができます(キーワード検索)。
- AND 検索**にタッチすると、関連するキーワードをもう1語入力して検索することができます(施設名AND検索)。  
例: はねだくこう&ちゅうしゃじょう → 羽田空港 xx 駐車場
- 濁音(゛)や半濁音(゜)の入力は省略できます。また、促音(ょ)などは(よ)などで代用できます。
- 名前による絞り込みの結果、検索対象が5万件以下になるとAND検索が可能になり、1万件以下になるとジャンルやエリアでの絞り込みが可能になります。
- 検索方法は、最初は完全一致(入力した文字と完全に一致する施設を検索)で検索され、ある程度絞り込まれると、部分一致(入力した文字が含まれる場所を全て検索)で検索されます。
- 部分一致、完全一致の区別および絞り込まれている場合の件数は、入力した文字の横に表示されます。
- ある程度検索対象が絞り込まれると、自動的にリストが表示されます。

## 3 目的の施設をリストから探す(→P12)



## 4 施設名称にタッチする

施設付近の地図とショートカットメニューが表示されます。  
以降の操作は、ショートカットメニューの操作(→P12)を参照してください。

## ジャンルワードで探す

ジャンルのキーワードを入力して各種施設を探すことができます。

### 1 メニューを押し、ジャンルワードにタッチする

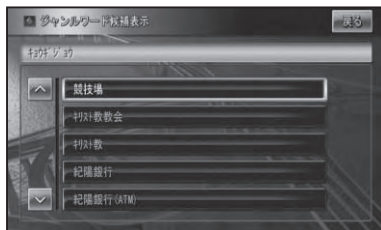
### 2 探したい施設のジャンルワードをひらがなで入力(→P169)し、候補表示にタッチする

例: きょう(競技場を探したいとき)

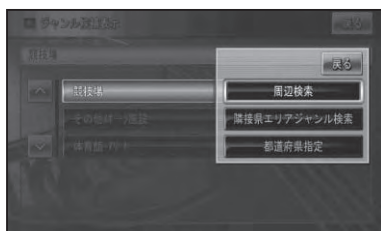
- ひらがな以外の入力是不可能。カタカナ、漢字、ローマ字、数字などを含む施設を探すときも、全てひらがなで入力します。
- 濁音(゛)や半濁音(゜)の入力は省略できます。また、促音(っ)などは(つ)などで代用できます。
- ある程度検索対象が絞り込まれると、自動的にリストが表示されます。
- 検索方法は、最初は完全一致(入力した文字と完全に一致する施設を検索)で検索され、ある程度絞り込まれると、部分一致(入力した文字が含まれる場所を全て検索)で検索されます。
- 部分一致、完全一致の区別および絞り込まれている件数は、入力した文字の横に表示されています。



### 3 「ジャンルワード候補表示」, 「ジャンル候補表示」を順に 選ぶ



### 4 選んだジャンルの検索方法に タッチする



- 表示される項目は、表示している地図の状態と、選んだジャンルによって異なります。

### 5 表示される画面に従って絞り込み、 目的の施設にタッチする



施設付近の地図とショートカットメニューが表示されます。

以降の操作は、ショートカットメニューの操作（→P12）を参照してください。

<b>自転車周辺</b> (周辺検索のみ)	自転車周辺で検索します。
<b>すべて</b> (50音順を除く)	隣接県エリア、または都道府県指定された施設を検索します。

<b>ルート周辺</b> (ルート案内中のみ)	案内中のルート周辺の施設を検索します。
----------------------------	---------------------

- ルート案内中で自転車がルート上にあるときは、ルート周辺を優先して検索します。
- 選んだジャンルの検索方法や、表示している地図の状態によって表示される画面が異なる場合があります。
- 隣接県エリアで検索した場合は、指定位置から近い順に100件を表示します。

## ジャンルリストで探す

ジャンルリストから各種施設を探すことができます。

検索できるジャンル

- 交通機関
- 公共施設
- 金融機関
- 宿泊施設
- グルメスポット
- プレイスポット
- スポーツスポット
- 文化スポット
- 自動車関連施設
- その他の店
- 病院
- 教育施設
- その他
- テーマ

### 1 **メニュー**を押し、**ジャンルリスト**にタッチする

### 2 探している施設のジャンルに タッチする



### 3 都道府県にタッチする

- 選んだジャンルによっては、路線を選ぶリストが表示されるものもあります。



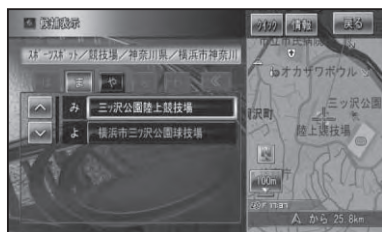
## 4 並べたい順番にタッチする



- 選んだジャンルによっては、市区町村を選びリストが表示されるものや、**路線順**または**札所番号順**がポップアップ表示されるものもあります。

## 5 目的の施設にタッチする

距離順を選んだ場合



距離順を選んだ場合：

<b>すべて</b>	隣接県エリア、または都道府県指定された施設を検索します。
<b>ルート周辺</b>	案内中のルート周辺の施設(ルート案内中のみ)を検索します。

- ルート案内中でルート上に自車があるときは、ルート沿い(ルート前方両側の200m、道のり前方約30km以内)の施設が優先して表示されます。
- 隣接県エリアで検索した場合は、指定位置から近い順に100件を表示します。

施設付近の地図とショートカットメニューが表示されます。

以降の操作は、ショートカットメニューの操作(→P12)を参照してください。

## ■テーマで探す

ジャンルリスト検索の**テーマ**を選べると、レジャースポットや史跡など、テーマで探すことができます。

検索できるテーマ

- アウトドアレジャー
- 雨の日のレジャー
- 海辺の風景を楽しむ
- おすすめグルメ
- 季節の風物詩
- 季節の味覚を狩る
- ショッピングモールでお買い物
- 身障者用トイレのある施設
- 全国巡礼めぐり
- 大自然の100選スポット
- 日本一を探す
- ペットと楽しむ
- 星のきれいな場所
- ミステリースポットで不思議体験
- 夜景のきれいな場所
- 歴史探訪

## 住所で探す

住所や地名で探すことができます。

- 1 **メニュー** を押し、**住所** にタッチする
- 2 都道府県、市区町村名、地名の順にタッチする



- **主要部** にタッチすると、選んだ地域の代表地点の地図が表示されます。

## 3 番地、号を入力する



- 番地を入力しないで**入力終了**にタッチすると、丁目または住所名の代表地点が検索されます。

つづく→

場所を探す

はじめに

基本操作

検索

ルート

登録・編集操作

設定操作

各種情報操作

通信

その他の操作

音声操作

付録

## 4 入力終了にタッチする

入力した住所を中心とした地図とショートカットメニューが表示されます。

以降の操作は、ショートカットメニューの操作 (→P12) を参照してください。

## 電話番号で探す

行き先の電話番号を入力して探すことができます。

### 1 **メニュー** を押し、**電話番号** にタッチする

### 2 電話番号を入力する



- 電話番号を全桁入力すると自動的に検索を始めます。自動的に検索を開始しない場合は、**入力終了**にタッチします。
- 市外局番と市内局番は必ず入力してください。
- 10 桁まで入力できます (090、080、070、050 で始まる電話番号は 11 桁まで入力できます)。
- ダイヤルQ 2 (0990-〇〇)、携帯電話、短縮ダイヤルは、対象外です。ただし、該当する電話番号が登録地点に登録されている場合は検索できます。
- タウンページに登録されているフリーダイヤル (0120-〇〇) は、検索できます。

該当する地図とショートカットメニューが表示されます。

以降の操作は、ショートカットメニューの操作 (→P12) を参照してください。

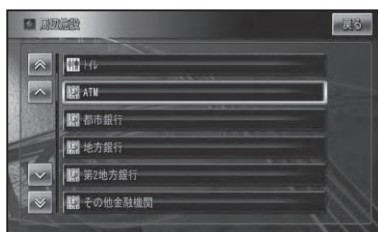
## 周辺施設を探す

ガソリンスタンドやレストランなど、現在地やルート周辺、スクロール先周辺の施設を最大 100 件まで探すことができます。

- ショートカットメニュー (→P12) の **周辺施設を探す** からでも操作することができます。

### 1 **メニュー** を押し、**周辺施設** にタッチする

### 2 ジャンルにタッチする



### 3 **全選択** または **詳細選択** にタッチする












<b>全選択</b>	全ての詳細ジャンルが選ばれます。
<b>詳細選択</b>	詳細ジャンルを指定できます。
<b>結果消去</b>	直前の周辺検索で表示された地図上のロゴマークを消去します。結果消去するには手順 2 で現在表示しているジャンル (マークのあるジャンル) を選択してください。

### 4 目的の施設にタッチする



<b>自車周辺</b>	自車周辺の施設を検索します。
<b>ルート周辺</b> (ルート案内中のみ)	案内中のルート周辺の施設を検索します。

- 駐車場、ATM、コンビニ、ガソリンスタンド、ファミリーレストラン、ファストフードを検索すると、営業時間が考慮され、現在利用できる施設(例: )と利用できない施設(例: )が区別されて表示されます。(営業時間考慮検索)
- 隔週定休日、不定期な休日および不定期な営業時間には対応していません。また実際の営業時間とは異なる場合があります。
- コンビニでは、酒()・タバコ()を取り扱う店がわかるように表示されます。
- ファストフードでは、ドライブスルー()対応の店がわかるように表示されます。
- , , は一部表示されない施設もあります。
- 駐車場は、「車両設定」(→ P112)の「駐車制限」を考慮して検索されます。利用できない駐車場は()と表示されます。(実際の車両設定と異なる場合があります)
- 駐車場の詳細選択でデパート提携駐車場を検索することもできます。
- ルート案内中で自車がルート上にあるときは、ルート周辺を優先して検索します。自車の周辺で探す場合は**自車周辺**にタッチします。
- **ルート周辺**にタッチしたときは、リストに施設までの予想所要時間が表示されます。
- ルート周辺で検索したときは、前方両側約 200 m 以内、前方約 8 km 以内の範囲から検索されます。自車周辺またはスクロール位置で検索したときは、自車位置または十字カーソル位置の半径約 8km または 30km の範囲から検索されます。
- 検索後は地図にロゴマークが表示されます。ロゴマークを消去するには、手順 **3** で**結果消去**にタッチするか、車のエンジンスイッチを OFF にします。

## 5 施設名にタッチする

選んだ施設を中心とした地図とショートカットメニューが表示されます。

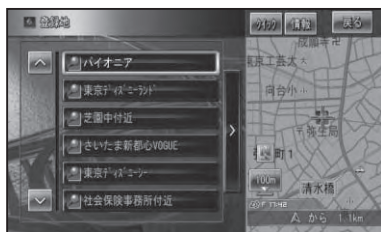
以降の操作は、ショートカットメニューの操作(→ P12)を参照してください。

## 登録地から探す

すでに登録されている場所から探すことができます(登録地検索)。

### 1 **メニュー**を押し、**登録地**にタッチする

### 2 登録地にタッチする



選んだ登録地を中心とした地図とショートカットメニューが表示されます。

以降の操作は、ショートカットメニューの操作(→ P12)を参照してください。

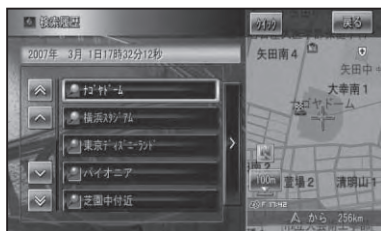
## 検索履歴から探す

過去に検索した場所や目的地とした場所から探すことができます。

- 「クイックルート探索」(→ P50)を使うと、簡単な操作で過去に探した場所へルートを探索することができます。

### 1 **メニュー**を押し、**検索履歴**にタッチする

### 2 履歴名にタッチする



選んだ場所を中心とした地図とショートカットメニューが表示されます。

以降の操作は、ショートカットメニューの操作(→ P12)を参照してください。

はじめに

基本操作

検索

ルート

登録編集操作

設定操作

渋滞情報・各種情報操作

通信

その他の操作

音声操作

付録

## 自宅へ帰る

自宅が登録されているときは、自宅へ帰るルートを探索させることができます。



- あらかじめ自宅を登録しておく必要があります。→「自宅を登録する」(P78)
- 自宅が登録されていないときに次の操作をすると、自宅を登録する画面になります。→『スタートブック』

### 1 **メニュー** を押し、**自宅** にタッチする

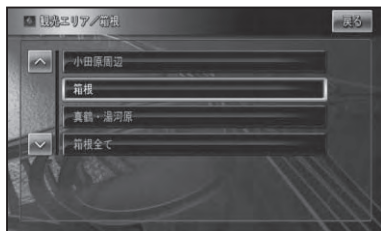
自宅までのルートが最大6本まで探索され、案内開始画面(→P47)が表示されます。

## 観光エリアから探す

観光エリアから、「見る」「遊ぶ」「食べる」「買う」の観点で探すことができます。

### 1 **メニュー** を押し、**次ページ** → **観光エリア** にタッチする

### 2 エリアを順にタッチする






### 3 目的の施設にタッチする



見る、遊ぶ、食べる、買う	ジャンルを切り替えることができます。
--------------	--------------------



- 季節などを考慮した、おすすめ順に施設をリスト表示します。
- 画像付きのスポットには  マークが表示されます。
- おすすめスポットには  が付きます。
- おすすめスポット()とは、各小ジャンルの中からおすすめのスポットとして選ばれた場所です。はじめにおすすめスポットが最大20件までおすすめ順に表示され、次に各小ジャンルのリストが表示されます。
- 選んだジャンルのタブに繰り返しタッチすると、ジャンル内の各小ジャンルの先頭にカーソルが移動します。

### 4 施設名にタッチする

選んだ施設を中心とした地図と詳細情報画面が表示されます。

### 5 地図表示にタッチする

該当する地図とショートカットメニューが表示されます。

以降の操作は、ショートカットメニューの操作(→P12)を参照してください。

## 緯度経度で探す

緯度経度を入力することで、その地点を素早く呼び出すことができます。



- 緯度経度で検索できる範囲は、日本近辺です。
- 本機は日本測地系に対応しています。

**1** **メニュー**を押し、**次ページ**》**緯度経度**にタッチする

**2** **緯度と経度を入力する**



緯度経度の数値を全て入力すると自動的に検索を始めます。



該当する地図とショートカットメニューが表示されます。

以降の操作は、ショートカットメニューの操作 (→ P12) を参照してください。

はじめに

基本操作

検索

ルート

登録・編集操作

設定操作

各種情報・  
各種情報操作

通信

その他の操作

音声操作

付録

# 通信で探す

専用サーバーの情報を利用して場所を探したり、駐車場の満空情報を取得したりすることができます。



- ・専用サーバーに接続するには、あらかじめ通信接続設定を行ってください。→「通信接続設定」(P106)
- ・本機能のご使用には、ユーザー登録および初期登録が必要です。→(P143)
- ・ライブマガジンは有料コンテンツです。ご使用には契約手続き(決済)が必要です。→(P106)

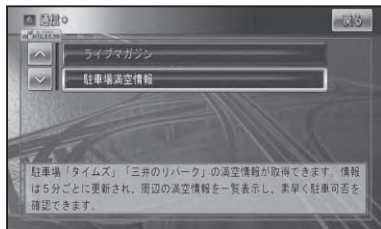
## 1 **メニュー** を押し、**通信** にタッチする



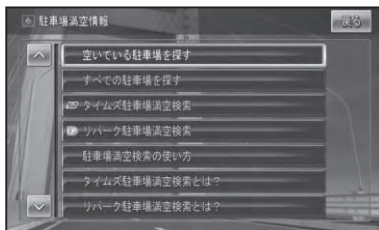
- ・携帯電話の場合は「回線を接続します。よろしいですか?」という確認メッセージが表示されます。**はい**にタッチすると通信を開始します。通信を中止する場合は、**いいえ**にタッチするかリモコンの**戻る**を押します。
- ・ライブマガジンの各コンテンツの詳細は、サイバーナビホームページ <http://carrozzzeria.jp/cybernavi/> をご覧ください。

## 2 **ライブマガジン** または **駐車場満空情報** にタッチする

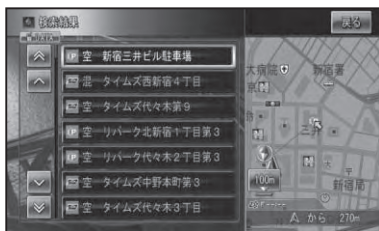
ここでは、**駐車場満空情報**を選んだ場合を例に説明します。



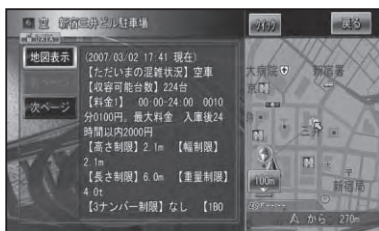
## 3 リストから探したい駐車場にタッチする



## 4 目的の施設にタッチする



## 5 地図表示にタッチする



該当する地図とショートカットメニューが表示されます。

以降の操作は、ショートカットメニューの操作 (→P12) を参照してください。



# 詳細情報を見る

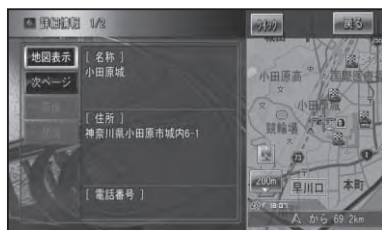
検索した場所や、地図上の詳細情報を見ることができます。

## 1 場所を探して(→ P32)ショートカットメニュー(→ P12)を表示させる

## 2 詳細情報を見るにタッチする

- 複数の情報がある場合はリスト画面が表示されますので、見たい情報を選んでください。
- 施設によっては、詳細情報が無いものもあります。

## 3 情報を確認する

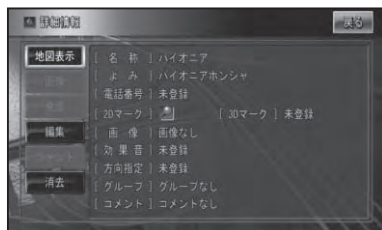


地図表示	地図画面が表示されます。
次ページ	次ページにページを切り替えます。
画像	登録されている画像が表示されます。
発信	登録されている電話番号に電話をかけます。(→ P155)

- 検索結果のサイドマップ内の**情報**にタッチした場合は、文字情報のみが表示されます。ただし、名称、住所、電話番号しかデータがない場合は、文字情報は表示されません。

## ■ ロゴマークまたは登録地に合わせたとき

(例：登録地の詳細情報)



地図表示	地図が全画面で表示されます。
画像	登録されている画像が表示されます。(→ P81)
発信	登録されている電話番号に電話をかけます。(→ P155)
編集	登録されている情報を編集します(登録地のみ)。(→ P79)
コメント	登録されているコメントが表示されます(登録地のみ)。
消去	登録地を消去します。

## ■ 建物の形に合わせたとき

シティマップなどの詳細市街地図では、建物の形に十字カーソルを合わせて詳細情報を見る操作をすると、建物内の施設の情報を表示させることができます。



- 詳細情報が収録されていない場合もあります。

## ■ VICS マークに合わせたとき

VICS の情報が表示されます。→「VICS 情報マークの詳細を見る」(P121)

## ■ 目的地、立寄地、出発地のマークに合わせたとき

十字カーソルを目的地、立寄地、出発地に合わせてショートカットメニューを表示させたときは、ルート確認ができます。→「ルートを確認する」(P52)

## ■ポイントパーティーの車マークに合わせたとき

十字カーソルをポイントパーティーのメンバーの車マークに合わせると、メンバーの詳細情報が表示できます。→「ポイントパーティー」(P148)

## ■ライブマガジン、駐車場満室情報のマークに合わせたとき

十字カーソルをライブマガジン、駐車場満室情報のマークに合わせて詳細情報を表示させると、通信が開始されて今現在の詳細情報が表示されます。

# マップクリップ®(2次元バーコード)を使う

2次元バーコード(QRコード)を携帯電話で読み取るだけで、本機で探した場所と同じ場所の地図を携帯電話で見ることができます。たとえば、駐車場から目的地までの距離が少し離れている場合にこの機能を使って地図を持ち出せば、携帯電話に表示されている地図を見ながら行きたい場所までスムーズに行くことができます。



- ドコモ、au、ソフトバンクの携帯電話でご利用いただけます。2次元バーコードの読み取りに対応していない機種もあります。
- 2次元バーコード読み取りの操作手順は、携帯電話の取扱説明書をご確認ください。
- 2次元バーコードで読み取った地図1画面のみの閲覧は無料です。(通信費はおお客様負担となります。)
- 有料会員の方は、地図の縮尺変更や移動ができます。

NTT ドコモ	iMapFan (アイマップファン) 月額 315 円 (税込) ※地図 1 画面の閲覧は無料
au	ケータイ地図 MapFan 月額 315 円 (税込) ※地図 1 画面の閲覧は無料
ソフトバンク	ケータイ地図 MapFan 月額 315 円 (税込) ※地図 1 画面の閲覧は無料

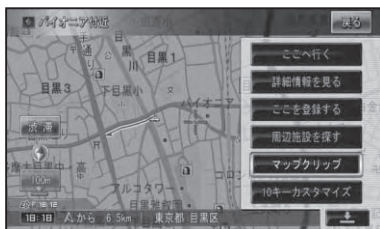
- MapFan** (iMapFan)、**MapFan** (ケータイ地図 MapFan) とは?  
携帯電話で利用できる、地図検索サイトです。簡単な操作で、日本全国の詳細な地図をすぐに見ることができます。住所や駅名から検索したり、レストランやコンビニ、公共施設、トイレ、駐車場など、「この近くで探したい」場所を検索できます。  
※iモード、EZweb、Yahoo! ケータイの公式メニュー内に登録されています。
- 「マップクリップ」のサービスは、予告無く変更・中断・中止される場合があります。

## 1 場所を探して(→P32)ショートカットメニュー(→P12)を表示させる

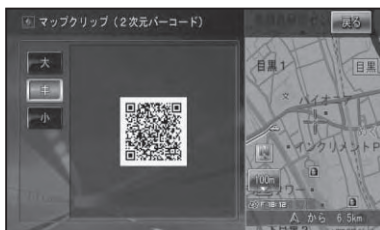


- 「マップクリップ」では、ここでカーソルを合わせた場所付近の地図が携帯電話に表示されます。現在地ではなく目的地付近の地図を携帯電話に持ち出したい場合は、目的地にカーソルを合わせてからショートカットメニューで操作してください。

## 2 マップクリップにタッチする



## 3 スケール(100m)にタッチし、**広域**／**詳細**で地図のスケールを決める



- 携帯電話には、ここで選択したおおよそのスケールで地図が表示されます(場所によっては、縮尺スケールなどが変更になることがあります)。
- フリーズーム(→P21)はできません。

つづく→

- ・約 4 秒間操作しないと、**広域**、**詳細**は消えます。

## 4 携帯電話で2次元バーコードを読み取る



- ・**大 中 小**にタッチすると、バーコードの大きさを変更できます。読みやすい大きさを選んでください。

# ルート

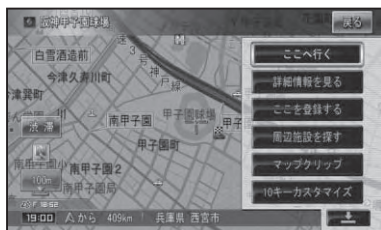
行き先までのルートを探索させる.....	46	ルート誘導・案内.....	60
案内開始画面の見かた.....	47	ルート案内中の現在地画面.....	60
他のルートを選ぶ.....	47	案内地に近づくとき.....	60
スクロール確認画面の操作.....	48	都市高速道路の入口に近づくとき.....	61
学習ルート探索.....	48	有料道路の分岐に近づくとき.....	61
VICS 情報を考慮したルート探索		有料道路の入口や出口の料金所に近づくとき.....	61
(渋滞考慮ルート探索).....	48	音声による誘導・案内.....	62
ボトルネック踏切を考慮したルート探索.....	48	進行方向案内.....	62
回避エリアを考慮したルート探索.....	48	一般道路走行時の案内.....	63
オートパーキングメモリー		有料道路を走行しているときは.....	63
(駐車場履歴) について.....	49	ルート案内中の操作と機能.....	64
素早くルートを探索させる		ルートから外れたときに自動的にルートを	
(クイックルート探索).....	50	再探索させる.....	64
自宅に帰るルートを探索させる.....	50	ルート上に通行止めが発生した場合.....	64
過去に探した場所へルートを探索させる.....	50	次の案内地点が見えるスケールに自動的に	
履歴から 1 カ所を指定してルート探索する.....	50	変更させる.....	64
履歴から立寄地と目的地を指定して		状況に応じて新しいルートを提案させる.....	64
ルート探索する (複数指定モード).....	50	次の案内地を確認する.....	65
サイドマップ画面からルートを探索させる.....	51	ルートの情報 (距離、進捗) や	
ルートを確認する.....	52	時刻の情報を確認する.....	65
ルートスクロールで確認する.....	52	ルート上の渋滞情報を案内させる.....	65
ルートプロフィールで確認する.....	52	ルートを消去する.....	66
設定地点リストで確認する.....	53	ドライブプランを使う.....	67
デモ走行で確認する.....	53	ドライブプランを作成する.....	67
ルートを再探索させる.....	54	日時を設定する.....	67
条件を変えてルートを探索させる.....	54	目的地を設定する.....	68
渋滞予測ルート探索について.....	54	必要に応じて条件を設定する.....	69
ルートイコライザーで探索する.....	54	同行者を設定する.....	70
ルートイコライザーを解除するには.....	55	出発地を指定する.....	70
現在案内中のルートとは別のルートを		プランを作成する.....	70
探索させる.....	55	その他の設定を行う.....	71
ルートを詳細に設定する.....	56	渋滞予測ルートを探索させる.....	71
立寄地を追加する.....	56	食事場所を案内させる.....	71
立寄地を先送りする.....	57	休憩場所を案内させる.....	71
乗降 IC (インターチェンジ) を指定する.....	57	ドライブプランを実行させる.....	72
有料道路の料金を指定する.....	57	ドライブプランを確認・編集する.....	72
登録道を使う.....	58	ベースプランを利用する.....	73
出発地を指定する.....	59	ベースプランを読み込んで利用する.....	74
出発地を解除するには.....	59	読み込んだベースプランを消去する.....	74
目的地や立寄地の位置を修正する.....	59	ベースプランをメモリーデバイスに保存する.....	75

# 行き先までのルートを探索させる

検索した場所を「行き先」として設定すると、現在地から行き先までのルートが探索され、案内開始画面が表示されます。

## 1 場所を探して (→ P32) 行き先を決める

## 2 ここへ行くにタッチする



- 目的地の近くに有料道路があるときは、[一般道路] か [有料道路] を確認する画面が表示される場合があります。目的地が面している道路の種類を選んでください。
- 通常のルート探索では、渋滞予測情報を考慮して複数のルートを探索します (渋滞予測ルート探索)。この機能は ON/OFF できます。→「設定を変更する」(P96)

## 3 ルートを確認する



案内開始	現在選ばれているルートで案内を開始します。(→手順 4)
ルート確認	現在選ばれているルートを確認できます。(→ P52)
6ルート地図	探索されたルート (最大6ルート) を地図上で表示します。
6ルートリスト	探索されたルート (最大6ルート) をリストで表示します。

**ルートイコライザー** ルートイコライザー機能で探索します。(→ P54)

**詳細ルート設定** 立寄地指定 (→ P56)、乗降IC指定 (→ P57)、料金考慮探索 (→ P57)、登録道指定 (→ P58)、出発地指定 (→ P59)、設定地点位置修正 (→ P59) ができます。

- 最初に表示されるルートは、「ルート探索基準」(→ P99)、「有料道路使用条件」(→ P99) の探索条件に従ったルートになります。
- 6ルート探索時以外は、**6ルート地図**は**ルート地図**となり、また**6ルートリスト**は選ぶことはできません。
- ルートイコライザー機能で探索した場合は、**ルートイコライザー解除**が表示されます。

## 4 案内開始にタッチするか、走行を開始する



走行を開始すると状況に応じて画面と音声でルート案内を行います。目的地に近づくとルート案内は終了します。

- ルート案内を中止するには、ルートを消去します。(→ P66)



## 案内開始画面の見かた

### 探索条件

現在選ばれているルート  
の探索条件が表示されます。



メニュー表示

ルート表示

現在選ばれているルートが概略表示されます。

### 凡例表示

ルート上の渋滞・混雑などのデータ  
が平均速度目安として、色の塗り別  
けで表示されます。

### IC表示(インターチェンジ)

利用する有料道路の最初のICと  
最後のICが表示されます。

**距離**：選ばれているルートの総距  
離が表示されます。

**所要時間**：目的地までの予想所要  
時間が表示されます。

**料金**：利用する有料道路の料金が  
表示されます。

- 案内開始画面は、北上固定となります。
- 料金表示は、「車両設定」(→ P112)により設定された「有料道路料金区分」の料金で表示されます。
- 料金非対応路線を含むルートの場合、「〇〇円以上」と表示されたり、「不明」と表示されることがあります。
- サービスエリアなどの有料道路施設を行き先とした場合、料金が表示されないことがあります。

## 他のルートを選ぶ

現在選ばれているルートとは異なる探索  
条件のルートを6ルート地図または6ルート  
リストから選ぶことができます。

6ルート地図の場合：

- 案内開始画面で**6ルート地図**  
にタッチする
- 1**～**6**の番号にタッチする
- 決定**にタッチする



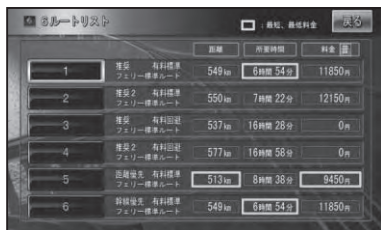
**ビュー** スクロール確認画面(→ P48)で  
スケール変更と地図のスクロールがで  
きます。

リモコン操作：**ビュー**を押す

- 最大6本の候補ルート中から選ぶことが  
できます(候補ルートが同じになる場合  
もあります)。
- 現在選ばれているルートの探索条件は画  
面に表示されます。
- 推奨ルートは必ずしも最短時間になる  
ルートとは限りません。

6ルートリストの場合：

- 案内開始画面で**6ルートリスト**  
にタッチする
- 1**～**6**の番号にタッチする



- 最大6本の候補ルート中から選ぶことが  
できます(候補ルートが同じになる場合  
もあります)。

つづく→

- ・距離、所要時間、料金がそれぞれ最小になるルートが青色で強調表示されます。
- ・推奨ルートは必ずしも最短時間になるルートとは限りません。

## ■スクロール確認画面の操作

スクロール確認画面では、地図のスクロール(→P20)とスケール変更(→P20)ができます。



また、**別ルート**にタッチまたは**別ルート**を押すごとに、ルートが切り替わり、**決定**にタッチまたは**決定**を押すと選んだルートに設定します。



- ・**ビュー**にタッチすると、平均速度目安の道塗りを表示 / 非表示することができます。

## 学習ルート探索

よく使う道を、過去に通った曜日別(平日、土日祝の別)に記憶しておき、それを考慮してルート探索を行います。

- ・学習ルート探索は ON/OFF できます。→「設定を変更する」(P96)
- ・学習した道が必ず使われるとは限りません。

## VICS 情報を考慮したルート探索(渋滞考慮ルート探索)

VICS 情報をもとに渋滞や交通規制を考慮してルート探索を行います。

- ・VICS 用ビーコンユニットを接続していないときは、規制情報のみを考慮したルート探索になります。
- ・VICS 情報が取得できないときは、渋滞考慮ルート探索はできません。
- ・必ずしも実際の渋滞を避けるルートになるとは限りません。
- ・渋滞考慮ルート探索は ON/OFF できます。→「設定を変更する」(P96)

## ■ボトルネック踏切を考慮したルート探索

ボトルネック踏切や開かずの踏切を考慮したルート探索を行います。

ボトルネック踏切考慮ルート探索が「ON」の場合は、踏切地点を7時～9時に通過すると判断した場合、ボトルネック踏切を通らないようにルートを探索します。

「OFF」の場合は、7時～9時に渋滞考慮ルート探索を行うと、ボトルネック踏切を通らないようにルートを探索します。

土、日、祝日、年末年始(12/30～1/3)は考慮されません。

- ・ボトルネック踏切考慮ルート探索は、ON/OFF できます。→「設定を変更する」(P96)

## 回避エリアを考慮したルート探索

回避エリアを登録しておく、その場所をなるべく通らないようにルートを探索します。

- ・回避エリアを考慮したルート探索は ON/OFF できます。→「設定を変更する」(P96)

## オートパーキングメモリー (駐車場履歴) について

オートパーキングメモリーは、目的地や立寄地の付近でエンジンを停止したときに、その地点をその施設の駐車場として認識し、自動的に記録する機能です。次回同じ場所にルートを探索した場合、その場所までルート探索を行います。

またスマートループ (→P152) を利用すると、多くのサイバーユーザーからのプローブ駐車場ポイントデータもルート探索に活用することができます。



- 目的地や立寄地付近でエンジンを停止せなかった場合や、エンジンを始動する前にルートを消去した場合は保存されません。
- 駐車場履歴は、999 件まで保存され、1 つの施設につき最大 8 カ所の入り口情報が登録されます。新しい履歴が発生した場合は一番古い物から順に置き換えられます。
- すでに 8 カ所が登録されていて、そのすべてを不使用に指定 (→P84) した場合、新しい履歴を登録することはできません。
- 条件によっては履歴として保存されない場合があります。
  - 交差点近くの駐車場の場合や、駐車場内で 35km/h 以上の速度で走行した場合など
- 目的地や立寄地付近にある別の施設でエンジンを停止させると意図しない場所が駐車場として記録される場合があります。
- 目的地や立寄地として利用される駐車場履歴情報はルート再探索によって変化することがあります。
- 駐車場履歴は、複数の入口からルート探索に使用する入口を指定したり、使わない入口のデータを不使用にすることができます。→「オートパーキングメモリーの編集」(P84)
- プローブ駐車ポイントにつきましては、お客様からアップロードされた情報をもとに反映した情報です。弊社におきましても駐車ポイントの調査を行っておりますが、正確性を保障するものではありません。

はじめに

基本操作

検索

ルート

登録・編集操作

設定操作

各種情報・渋滞情報操作

通信

その他の操作

音声操作

付録

# 素早くルートを探させる

## (クイックルート探索)

簡単な操作でルートを探させることができます。

### 自宅に帰るルートを探させる

自宅が登録されているときは、簡単な操作で自宅へ帰るルートを探させることができます。

#### 1 リモコンの(自宅)を押す

選んだ場所までのルートが1本だけ探索され、案内を開始します。



- この機能を使うには、自宅が登録されている必要があります。→「自宅を登録する」(P78)
- 自宅が登録されていないときに(自宅)を押すと、自宅を登録する画面になります。(→『スタートブック』)
- 現在地画面で **↑** - クイックルート探索 - 自宅 と操作することもできます。

### 過去に探した場所へルートを探させる

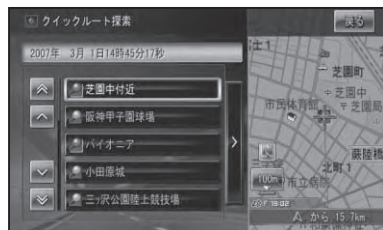
#### 履歴から1カ所を指定してルート探索する

#### 1 リモコンの(クイックルート)を押す



- 現在地画面で **↑** - クイックルート探索 と操作することもできます。

#### 2 探した場所の履歴から行きたい場所にタッチする



- リストには履歴のマーク(ピンマーク:青)または登録地のマークが表示されます。
- 探した場所の履歴は最大300件表示され、リストの一番上に自宅が表示されます。探した場所の履歴を消去するには→「検索履歴を消去する」(P92)

選んだ場所までのルートが1本だけ探索され、案内を開始します。

#### 履歴から立寄地と目的地を指定してルート探索する(複数指定モード)

目的地、立寄地をあわせて6カ所まで指定することができます。

#### 1 リモコンの(クイックルート)を押す




- 現在地画面で **↑** - クイックルート探索 と操作することもできます。

#### 2 > - 複数指定 にタッチする



#### 3 目的地とする地点にタッチする

が表示されます。

#### 4 立寄地を1～5まで順番にタッチする

 ~ が表示されます。

## 5 終了にタッチする

立寄地を経由して目的地までのルートが1本だけ探索され、案内を開始します。



- 選択した目的地にもう一度タッチすると、選択は解除されます。
- 目的地を解除すると他の立寄地の選択も全て解除されます。
- 選択した立寄地にもう一度タッチすると、その立寄地の選択は解除されます。
- 複数指定モードを ON にすると、解除するまでクイックルート探索は複数指定モードとなります。複数指定モードを解除するには、サイドメニューの**複数指定**にタッチしてランプを消灯させてください。

## サイドマップ画面からルートを探させる

### 1 サイドマップ画面(→P14)で、クイックにタッチする

リモコン操作：(クイックルート)を押す



選んだ場所までのルートが1本だけ探索され、案内を開始します。

# ルートを確認する

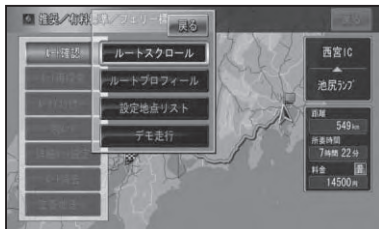
ルートをいろいろな方法で確認することができます。



- ・案内開始画面(→P47)やショートカットメニュー(→P12)のルートを編集するから操作することができます。
- ・設定地点リストおよびデモ走行は、案内開始画面(→P47)からは操作できません。

1 **(メニュー)** を押し、**編集・設定** → **ルート編集** → **ルート確認** にタッチする

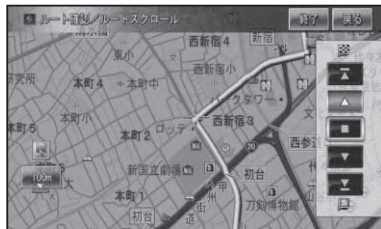
2 **確認する方法** にタッチする



<b>ルートスクロール</b>	ルートスクロールで確認します。
<b>ルートプロフィール</b>	ルートプロフィールで確認します。
<b>設定地点リスト</b>	設定地点リストで確認します。
<b>デモ走行</b>	デモ走行で確認します。

## ルートスクロールで確認する

出発地から行き先までのルートをなぞるように地図を動かして、ルートを確認できます。



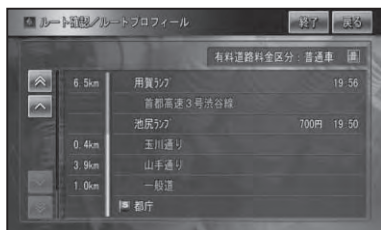
- ▲ 1つ先の立寄り地(目的地)を表示します。
- ▲ 前方へ自動スクロールします。
- 自動スクロールを停止します。
- ▼ 後方へ自動スクロールします。
- ▼ 1つ前の立寄り地(出発地)を表示します。



- ・ユニバーサルパッドを上下に操作して**決定**を押しても、操作することができます。
- ・自動スクロール中に走行を開始すると、一定区間自動スクロールを行った後自動スクロールを停止します。

## ルートプロフィールで確認する

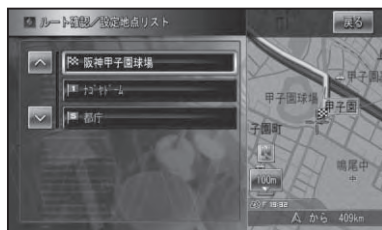
出発地から行き先までの間に通る道路名や区間距離、有料道路の料金(有料道路を使用する場合)などの情報を確認できます。





## 設定地点リストで確認する

案内中のルート上の目的地、立寄地、出発地をリスト表示させて地図で確認することができます。



## デモ走行で確認する



- デモ走行は繰り返し走行します。デモ走行を終了させるには、画面左上の**デモ中** **はい**にタッチするか、手順 **2** で **デモ走行終了**にタッチします。また、走行を開始したときも、デモ走行は終了します。

はじめに

基本操作

検索

ルート

登録・編集操作

設定操作

各種情報・操作

通信

その他の操作

音声操作

付録

# ルートを再探索させる

探索されたルートは、探索時の条件をいろいろ変えて、再探索することができます。

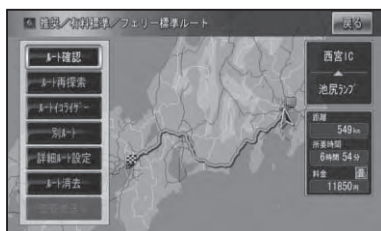


- ・ショートカットメニュー(→P12)の**ルート**を編集するからも操作することができます。
- ・すでに通過した立寄地は、ルートを再探索しても考慮されません。

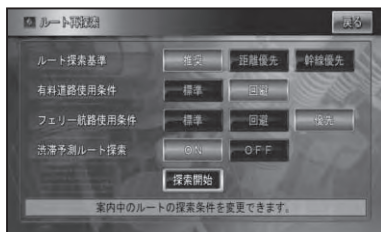
## 条件を変えてルートを探させる

案内中のルートの探索条件を一時的に変えて、再探索することができます。

### 1 **メニュー**を押し、**編集・設定**→**ルート編集**→**ルート再探索**にタッチする



### 2 条件を変更して、**探索開始**にタッチする



案内開始画面(→P47)が表示されますので、**案内開始**にタッチします。



- ・上記探索条件の変更は一時的なもので、機能設定(→P96)には反映されません。

## 渋滞予測ルート探索について

本機内蔵のハードディスクに収録された渋滞統計データと、現在の VICS データから渋滞を予測し、効率的なルートを探る機能です。



- ・実際の渋滞を避けたルートになるとは限りません。
- ・ドライブプランのときは、プラン作成時に渋滞予測ルートを使うように設定します。(→P71)
- ・所要時間が最も少なくなるルートになるとは限りません。

## ルートイコライザーで探索する

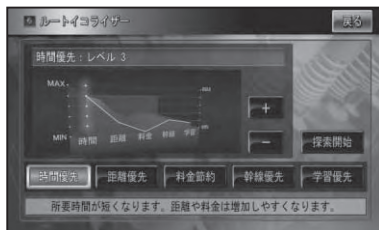
5つの探索基準の中から強調したい基準を選び、渋滞予測データを考慮してルートを再探索します。選んだ探索基準は強調度が5段階で調整することもできます。



- ・案内開始画面(→P47)やショートカットメニュー(→P12)の**ルート**を編集するからも操作することができます。

### 1 **メニュー**を押し、**編集・設定**→**ルート編集**→**ルートイコライザー**にタッチする

### 2 強調したい探索基準にタッチする



時間優先	所要時間が短くなるようなルートを探します。
距離優先	距離が短くなるようなルートを探します。
料金節約	料金が安くなるようなルートを探します。
幹線優先	幹線道路を優先して通行するルートを探します。
学習優先	通りがれた道路を優先して通行するルートを探します。

- ④ 強調度の5段階の調整は、**+**または**-**にタッチして行います。**+**にタッチすると強調度が高くなり、**-**にタッチすると低くなります。

### 3 探索開始にタッチする



案内開始画面 (→ P47) が表示されますので、**案内開始**にタッチします。

### ■ ルートイコライザーを解除するには

案内開始画面 (→ P47) で、**ルートイコライザー解除**にタッチします。



## 現在案内中のルートとは別のルートを探させる

ルート上を走行中に、現在案内中のルートとは異なるルートを探させることができます。

- ④ **別ルート**を押しても操作することができます。その場合は手順 2 から操作を続けてください。

### 1 **メニュー**を押し、**編集・設定**→**ルート編集**→**別ルート**にタッチする

### 2 **新ルート**または**元ルート**にタッチする

リモコン操作：新ルート→**決定** または **発話**を押す  
：元ルート→**戻る** または **訂正**を押す



- ④
- 料金の差は、新ルートまたは元ルートのいずれかが有料道路を使用しているときに表示されます。どちらか一方の料金が不明な場合は表示されません。
  - 別の候補ルートが無い場合は、この画面は表示されません。
  - この画面のまま何も操作しないでしばらく走行するか、何らかの操作や割り込み等で別な画面に切り替わった場合は、機能設定の「ルートアドバイザー自動決定ルート」(→ P100) に従ったルートが選ばれます。工場出荷時は「元ルート」に設定されています。

選択されたルートで案内を開始します。

# ルートを詳細に設定する

立寄地や乗降 IC、出発地などの指定や、料金を考慮したルートなど、ルートを詳細に設定することができます。

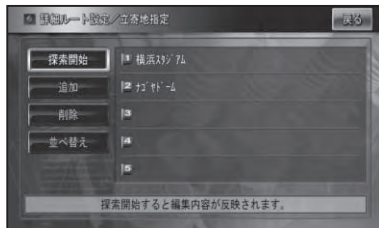


- 案内開始画面 (→ P47) やショートカットメニュー (→ P12) の**ルートを編集する**からも操作することができます。
- 詳細ルートを設定すると、探索されるルートは 1 本だけになります。



- 立ち寄る順番に指定します。
- 後から順番を並べ替えることもできます。

## 4 探索開始にタッチする



追加	さらに立寄地を追加します。
削除	立寄地を削除します。
並べ替え	立寄地の順番を並べ替えることができます。

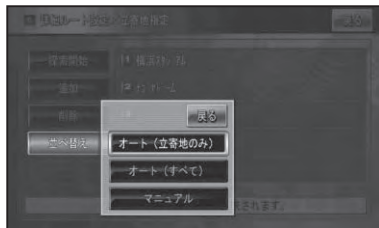
## 立寄地を追加する

ルート上に立寄地を追加して、立寄地を経由するルートを案内させることができます。



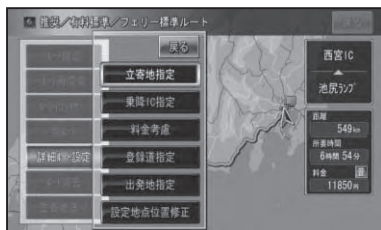
- ショートカットメニュー (→ P12) から **ここへ行く** - **立寄地** と操作することもできます。その場合は、その場所へ最初に立ち寄るルートとなります。
- 立寄地の追加を行うと、その時点で通過済みの立寄地はすべて自動的に削除されます。

並べ替えを選んだ場合：



オート (立寄地のみ)	出発地から近い順に並べ替えます。
オート (すべて)	目的地も含め、出発地から近い順に並べ替えます。
マニュアル	立ち寄る順番を指定して並べ替えます。

## 1 (メニュー) を押し、編集・設定 - ルート編集 - 詳細ルート設定 - 立寄地指定にタッチする



## 2 追加にタッチする



## 3 場所を探して (→ P32) 立寄地を決める



- さらに立寄地を追加するときは、手順 **2** ~ **3** の操作を繰り返します。
- 立寄地は最大 5 力所まで指定することができます。
- 乗降 IC を指定 (→ P57) した場合は、それぞれが立寄地として扱われます。
- 登録道を使用 (→ P58) した場合は始点・終点がそれぞれ立寄地として扱われます。
- 登録道の始点と終点の間に立寄地を追加することはできません。



指定した立寄地に立ち寄るルートが1本だけ探索され、案内開始画面が表示されますので、案内開始にタッチします。

## 立寄地を先送りする

登録された立寄地に立ち寄る必要が無くなった場合などは、立寄地を通過済みとして、ルートを探索し直すことができます。

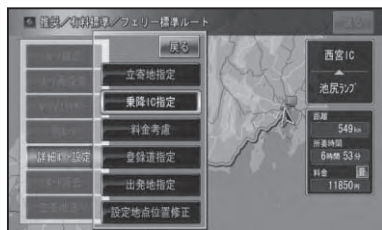
### 1 **メニュー** を押し、**編集・設定ールート編集ー立寄地送り** にタッチする

## 乗降 IC（インターチェンジ）を指定する

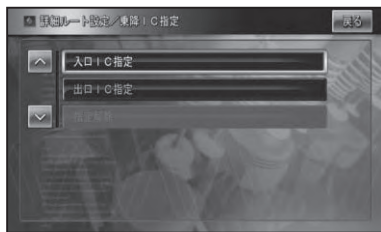
有料道路を使うルートを設定した場合は、入口と出口のインターチェンジを指定することができます。

- 指定されたインターチェンジは、通常の立寄地として追加されます。
- 指定できるインターチェンジは、最初に探索されたルートの最初の入口と最後の出口の前後3施設のみです。途中で乗り降りするインターチェンジは変更できません。

### 1 **メニュー** を押し、**編集・設定ールート編集ー詳細ルート設定ー乗降 IC 指定** にタッチする



## 2 **入口 IC 指定** または **出口 IC 指定** にタッチする



- 指定後は、手順 2 で **指定解除** を選ぶと、**入口・出口 入口 出口** のいずれかを選択してインターチェンジの指定を解除することができます。

## 3 **入口** または **出口** となる **インターチェンジ** にタッチする

- ジャンクション（JCT）を選ぶと、分岐できる路線名称のリストが表示されます。

指定したインターチェンジを通るルートが探索されます。

## 有料道路の料金を指定する

有料道路の通行料金を指定した金額以下になるようなルート探索ができます（料金考慮ルート探索）。

- 目的地が高速道路上やインターチェンジやサービスエリアなどの場合は料金の計算ができないため、この機能は使えません。
- 料金考慮探索では設定した料金以内のルートを探索しますが、通行料金が設定金額以上のルートしか探索できなかった場合には、設定料金以上のルートになることがあります。
- 通常のルートより少ない料金を指定した場合、有料道路をまったく使わないルートになることがあります。
- 料金計算のできない路線を回避したルートになります。
- 料金が計算できないルートに対しては、料金考慮探索はできません。
- 料金考慮探索を行ったルートでオートリルートをした場合、異なる料金のルートとなってしまうことがあります。

つづく→

はじめに

基本操作

検索

ルート

登録編集操作

設定操作

各種情報操作

通信

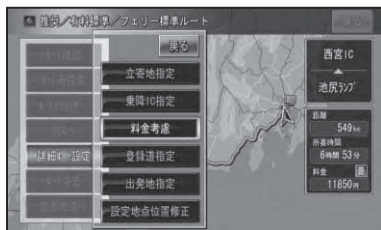
その他の操作

音声操作

付録



# 1 **メニュー**を押し、**編集・設定**→**ルート編集**→**詳細ルート設定**→**料金考慮**にタッチする



- **料金考慮解除**にタッチすると、料金考慮指定が解除できます。

## 2 指定金額を入力して、**入力終了**にタッチする

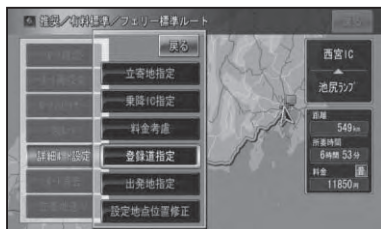


指定された金額以下になるルートが探索されます。

## 登録道を使う

よく使う近道などをあらかじめ登録しておき (→ P86)、その道路を使ったルートを探索することができます (登録道指定ルート)。

# 1 **メニュー**を押し、**編集・設定**→**ルート編集**→**詳細ルート設定**→**登録道指定**にタッチする



- **登録道指定解除**にタッチすると、登録道指定が解除できます。

## 2 組み込みたい登録道にタッチする



## 3 選んだ登録道を地図で確認して、**決定**にタッチする



## 4 **はい**にタッチする

選択した登録道を追加したルートが探索されます。

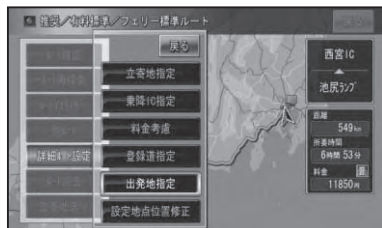
- 登録道は1本だけ組み込むことができます。
- 登録道は、すでに指定されている立寄地の後に追加されます。
- 登録道を逆方向にたどるルートは設定できません。登録道を走行中は、渋滞や交通規制は考慮されません。
- 登録道の最初と最後が立寄地として扱われるため、指定できる立寄地の数は3カ所になります。
- 登録道に到達する前にオートリルートが行われた場合、登録道の入口までのルートが再探索されます。
- 登録道を走行中にリルート(オートリルートを含む)すると、登録道を使用しないルートが探索されることがあります。
- 登録道を走行中は、渋滞考慮オートリルートおよびルートアドバイザーは働きません。



## 出発地を指定する

指定した出発地からルートを探索することができます。

- 1 **メニュー** を押し、**編集・設定** → **ルート編集** → **詳細ルート設定** → **出発地指定** にタッチする

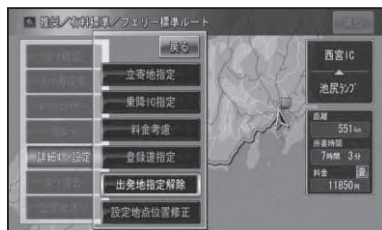


- 2 場所を探して (→ P32) 出発地を決める

指定した場所を出発地としたルートが探索されます。

## 出発地を解除するには

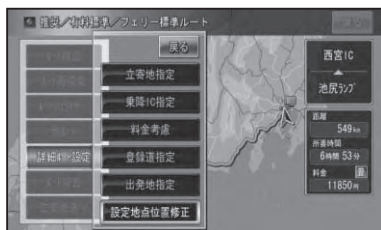
前記の手順 1 で **出発地指定解除** にタッチします。



## 目的地や立寄地の位置を修正する

目的地や立寄地の位置を修正することができます。この機能はルート案内開始画面 (→ P47) からは操作できません。

- 1 **メニュー** を押し、**編集・設定** → **ルート編集** → **詳細ルート設定** → **設定地点位置修正** にタッチする



- 2 修正したい地点にタッチする
- 3 位置を修正して、**決定** にタッチする



位置が修正され、案内開始画面 (→ P47) が表示されます。

はじめに

基本操作

検索

ルート

登録・編集操作

設定操作

渋滞情報・各種情報表示

通信

その他の操作

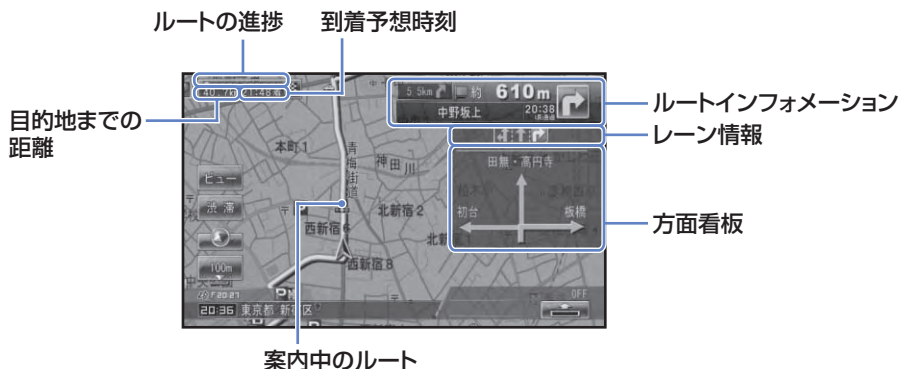
音声操作

付録

# ルート誘導・案内

ルート案内中の表示や音声案内について説明します。

## ルート案内中の現在地画面



- 案内中のルートは、一般道は緑色で有料道路は青色で道塗り表示されます。また、出発地付近、立寄地付近、目的地付近は細街路まで探索され、細街路はピンク色で表示されます。場所によっては道塗りされない場合もあります。
- 到着予想時刻には、「機能設定」(→P96)で設定した到着予想時刻速度と走行中の平均速度、渋滞予測データの内容がそれぞれ反映されます。また VICS 情報も考慮されます。表示される時刻はあくまでも推測時刻で実際の到着時刻とは異なります。
- 到着予想時刻は、目的地または立寄地に切り替えることができます。また現時点までの経過時間を表示することもできます。
- 目的地に到着すると、到着予想時刻は経過時間を表示します。
- ルートの進捗は、到着予想時刻に対しての経過時間の進捗を表わしています。
- ルート案内中にデモ走行を行うと、ルートの進捗や経過時間は、リセットされます。
- ルートインフォメーションには、次の案内地までの距離と曲がる方向、通過予想時刻、および交差点名が表示されます。また、左側にさらにその先の案内地までの距離と曲がる方向が表示されます。交差点によっては、交差点名が「案内地」と表示される場合があります。

- 次に通過する交差点のレーン情報、方面看板がルートインフォメーション下に表示されます。交差点によっては情報が表示されない場合があります。
- レーン情報表示は、誘導中のレーンが緑色で表示されます。推奨の誘導レーンは緑色に白の矢印で表示されます。方面看板表示は、誘導中の進行方向が緑色で表示されます。
- ルート探索については、「ルートに関する注意事項」(→P193)を参照してください。
- 案内中の案内音声をシンプルにすることができます。→「設定を変更する」(P96)

## 案内地に近づくとき

案内地の手前約 300m (シンプルガイド時は約 500m) に近づくとき、交差点案内表示の画面に切り替わり、曲がる方向や目印となる施設が表示されます。


## ドライバーズビュー





## アローガイド



- 交差点案内表示は、ドライバーズビュー／拡大図／アローガイドの変更ができます。→「設定を変更する」(P96)  
工場出荷時は「ドライバーズビュー」に設定されています。
- 「ドライバーズビュー」に設定されている場合、案内地がソリッドシティマップのエリア内の場合はソリッドシティマップで表示されます。
- 「拡大図」に設定されている場合、目印になる施設がある場合は、ランドマークがで強調表示されます。「アローガイド」の場合は、強調表示されませんが、目印である事を知らせる表示が出ます。
- 進行方向に立体交差になる側道がある場合、交差点拡大図の代わりに立体的に描画されたイラストが表示される場合があります。

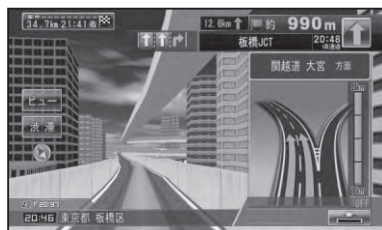
## 都市高速道路の入口に近づく

ルート上の都市高速道路入口の手前約300mに近づく、イラストが表示されます。



## 有料道路の分岐に近づく

ルート上の有料道路分岐の手前約2kmに近づく、ルートの進行方向の方面名称を表示します。また都市高速・都市間高速では分岐の手前約1kmに近づく、イラストが表示されます。



- 地点によりイラストデータが収録されていない場合は、表示されません。

## 有料道路の入口や出口の料金所に近づく

別売のETCユニット「ND-ETC5/ETC4/ETC3」を接続している場合、ETCの情報を受信したときは、ETCが利用可能かどうか、および料金が音声案内され、料金がメッサージで表示されます。

ETCレーンのイラストによる案内は、ETCユニットの有無に関係なく表示されます。



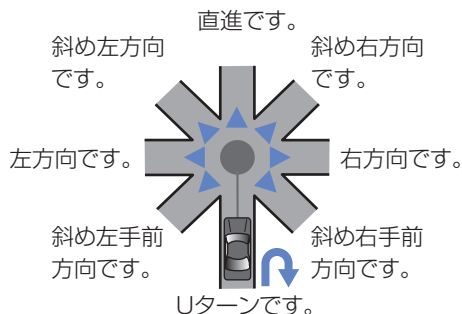
- ETCの料金表示は、現在地表示のときのみ表示されます。
- ETCレーン案内は、ON/OFFできます。→「設定を変更する」(P96)
- 地点によりイラストデータが収録されていない場合は、表示されません。

## 音声による誘導・案内

ルート走行中は、運転の状況や車の速度に応じて、きめ細かく音声案内が行われます。

### ■進行方向案内

進行方向（8方向）は、音声で以下のように案内されます。



種類	案内例
側道案内	およそ〇〇 m 先、側道を左方向です。
レーン案内	およそ〇〇 m 先、右方向です。右折レーンがあります。
ETC 料金	料金は〇〇円でした。
方面案内	およそ〇〇 m 先、左方向、練馬方面です。
有料道路入口・出口案内	およそ〇〇 m 先、〇〇インターチェンジ、左方向、入口です。
有料道路料金所案内	およそ〇〇 km 先、〇〇料金所です。
ランドマーク音声案内	まもなく左方向です。〇〇が目印です。



- ・右方向や左方向などの案内だけではうまく案内できない地点においては、走行すべきレーンなども案内します。
- ・誘導される右左折の方向は、実際の道路の形状とは合わない場合があります。
- ・本機の ETC 情報案内機能を利用するには、本機に別売の ETC ユニット「ND-ETC5/ETC4/ETC3」を接続する必要があります。
- ・ETC 情報案内は、情報提供施設からの情報により案内が行われます。
- ・ETC の料金案内は ON/OFF できます。  
→ 「設定を変更する」(P96)

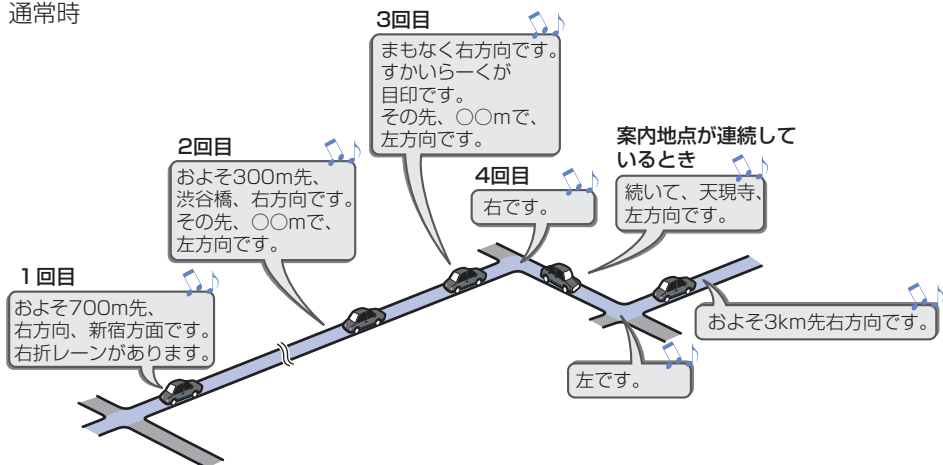
## ■一般道路走行時の案内

車の速度に合わせ、交差点の手前で最大 4 回、音声案内が流れます。また、そのタイミングに合わせて交差点案内が表示されます。

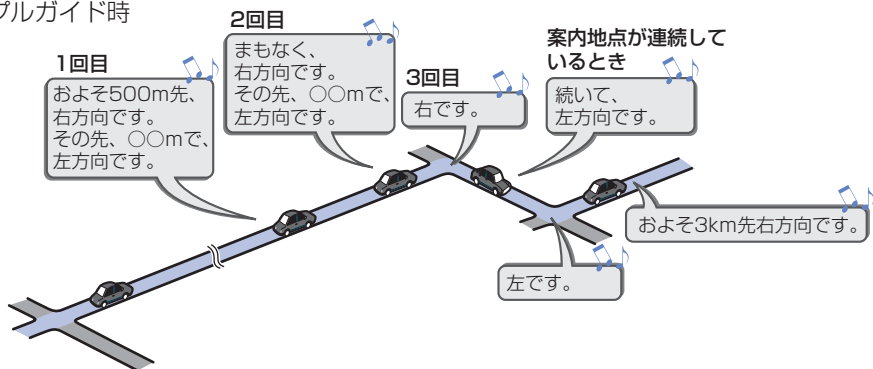


- 音声案内の回数や内容をシンプルにすることができます。→「設定を変更する」(P96)
- シンプルガイド時は、案内地点の交差点名や目印になる施設名は案内されません。

通常時



シンプルガイド時



## ■有料道路を走行しているときは

ルート上の有料道路分岐の手前約 2km に近づくと、ルートの進行方向の方面名称を表示します。また都市高速・都市間高速では分岐の手前約 1km に近づくと、イラストが表示されます。さらに、出口の料金所で料金とこれから進む方向が案内されます。



- 料金表示は、車両設定により、中型車、普通車、軽自動車に切り替えられます。→「車両設定を行う」(P112)
- 料金案内では、有料道路に入る前にルートを設定した入口から出口までの料金が案内されます。有料道路に入ってからルートを設定した場合は、料金案内が実際と異なったり、料金が案内されないことがあります。
- イラストによる ETC レーン案内や料金の音声案内は ON/OFF できます。→「設定を変更する」(P96)

# ルート案内中の操作と機能

ルート案内中にできる操作と、いろいろな機能を説明します。

## ルートから外れたときに自動的にルートを再探索させる

案内中のルートから外れた場合、自動的にルートを再探索します（オートリルート）。



- ・ドライバーが意図的にルートを外れたのか、道を間違えたのかを内部で判断し、全ルート再探索または復帰ルート再探索を行います（インテリジェントリルート）。
- ・オートリルートが働くと、探索されたルートはオートリルート履歴に保存され（最大300件）、ルートアドバイザーで 사용됩니다。300件を超えた場合は、使用されていない履歴から順番に消去されます。
- ・オートリルートはON/OFFできます。→「設定を変更する」(P96)
- ・オートリルートがOFFの状態ではルートを探るには、**ルート編集**→**ルート再探索**（→P54）にてルートを再探索してください。

## ルート上に通行止めが発生した場合

ルート上に通行止めが発生した場合は、「ルート上に通行止めが発生したため、新ルートで案内します」と音声案内と画面表示され、新ルートの方のみ案内となります。**確認**にタッチするか**決定**を押してください。

## 次の案内地点が見えるスケールに自動的に変更させる

ルート案内中、次の案内地点が地図に表示されるように、地図のスケールを自動的に拡大・縮小させることができます（オートフリーズーム）。



- ・オートフリーズームはON/OFFできます。→「設定を変更する」(P96)
- ・オートフリーズームは、広域側500m～詳細側50mのスケール内で自動的にスケールが変化します。
- ・次の案内地点が遠い場合は、スケールが変更されないことがあります。

## 状況に応じて新しいルートを提案させる

新しいルートが見つかったと、「新しい候補ルートが見つかりました」または「渋滞考慮オートリルートを行いました」と音声案内が流れ、新しいルートを表示します（ルートアドバイザー）。



- ・この画面の操作は、「現在案内中のルートとは別のルートを探させる」（→P55）を参照してください。
- ・ルートアドバイザーは、ルート上に次のような情報があった場合に提案されます。
  - ・登録道（→P86）、オートリルート履歴が見つかった場合。
  - ・抜け道データにより、他に効率が良いルートが見つかった場合（抜け道考慮）。
  - ・VICS情報により、渋滞情報や規制情報が見つかった場合（渋滞考慮）。



## ルート上の渋滞情報を案内させる

ルート上に発生した VICS の渋滞・規制情報を文字表示や音声で案内させることができます。→「**渋滞オートガイド**」(P101)

- ルートアドバイザーは考慮するデータを選択することができます。→「**設定を変更する**」(P96)
- VICS 用ビーコンユニットを接続しているときは、ビーコンおよび FM 多重情報、オンデマンド VICS やスマートループの渋滞情報が考慮されます。VICS 用ビーコンユニットが接続されていないときは、FM 多重放送およびオンデマンド VICS、スマートループによる規制情報のみが考慮されます。
- 案内地付近や案内地が連続している場合は、働かないことがあります。
- 新しい候補ルートは、元のルートより所要時間、または距離が増加するルートが提示されることがあります。

## 次の案内地を確認する

ルートインフォメーション (→ P60) の矢印にタッチすると、次の案内地 (最大 5 地点まで) の音声案内と地図表示を行います。



- 音声案内のみにすることもできます。→「**設定を変更する**」(P96) その場合は、最大 1 地点までの音声案内となります。
- 案内音声再生中は、操作できません。

## ルートの情報 (距離、進捗) や時刻の情報を確認する

**距離・到着予想時刻** タッチキー (→ P100) は、タッチするごとに、表示を以下のように切り替えることができます。

目的地までの距離・到着予想時刻 → 立寄地までの距離・到着予想時刻 → 走行開始から現在までの経過時間 → 元に戻る



- ルート案内開始時の到着予想時刻表示を、目的地、立寄地、経過時間から選んで設定することができます。→「**設定を変更する**」(P96)

# ルートを消去する

案内中のルートが不要になったときは、ルートを消去してルート案内を中止することができます。

- ショートカットメニュー(→P12)の**ルートを編集する**、または編集・設定メニューの**ルート編集**(→P12)から操作することもできます。

1 **メニュー**を押し、**ルート消去**にタッチする

2 **はい**にタッチする



案内中のルートが消去されます。

- 消去したルートは復活できません。

# ドライブプランを使う

ドライブの計画（出発日時、目的地、休憩の有無や場所など）を、事前に作成しておくことができます。

## ドライブプランを作成する

日時と目的地を指定してドライブプランを作成します。

同行者に応じた観光スポットを検索したり、休憩場所や食事場所を自動的に案内させることができます。

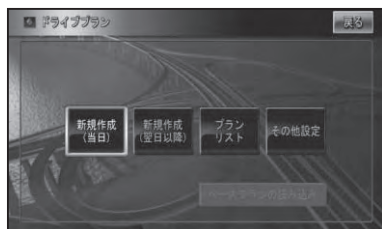


- 1日あたり1件のドライブプランを作成できます（最大10件のプランを作成できます）。
- 出発時刻または到着時刻を、最大3件まで設定することができます。
- メモリーデバイスやリビングキットを使うと、PCリンクソフト「NAVI+STUDIO Ver.2.1」、または「MapFan PLANNER」で作成したルート（ベースプラン）を本機に読み込ませ、利用することができます。（→P74）

## ■日時を設定する

### 1 **メニュー** を押し、**ドライブプラン** にタッチする

### 2 **新規作成(当日または翌日以降)** にタッチする



当日にタッチした場合は、手順 **4** に進んでください。

### 3 日にちを指定する

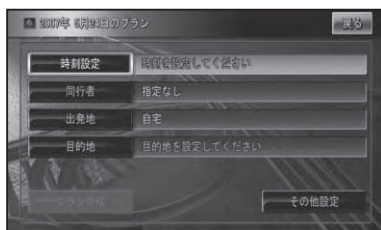


**前月** **今月** **次月** | カレンダーを月送りします。



- 作成日当日の日にちは青く表示されます。作成日当日の日にちを選ぶこともできます。
- プラン設定済みの日付には青の枠(□)が付きます。
- 過去の日付や、すでにドライブプランが設定されている日付を選ぶことはできません。
- ベースプランを利用している場合は、ベースプランで設定された日時が設定されます。

### 4 時刻設定にタッチする



- 日にちを作成日当日に指定して時刻を設定しない場合は、設定が終了した時点でプランが実行されます。この場合、設定時刻の表示は「設定終了時」と表示されます。

つづく→

はじめに

基本操作

検索

ルート

登録編集操作

設定操作

各種情報操作

通信

その他の操作

音声操作

付録

## 5 出発時刻または到着時刻にタッチする



## 6 時刻を入力して、入力終了にタッチする



ドライブプラン設定画面に戻ります。

- 10分単位で入力してください。
- 過去の時刻を入力することはできません。
- 到着時刻を設定すると、それに合わせて出発時刻が決まります。
- 時刻を1つ入力すると、①の時刻が設定され、最大3つのプランが作成されます。②③をタッチして2つ以上の時刻を入力すると、指定した時刻のそれぞれに1つずつプランが作成されます。
- ベースプランを利用している場合は、ベースプランで設定した時刻が表示されます。

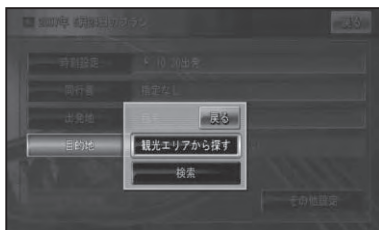
## 目的地进行を設定する

目的地は、観光エリアから探す方法と場所を探して指定する方法があります。ここでは例として、観光エリアから探してみます。

- すでに目的地が設定されているベースプランを利用している場合は、手順12へ進んでください。

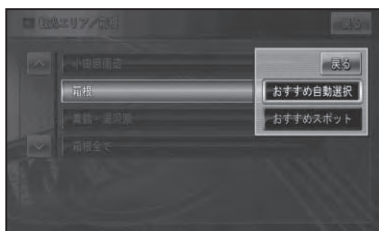
## 7 目的地にタッチする

## 8 探す方法を選び、目的地を設定する



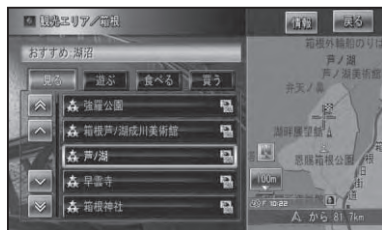
観光エリアから探す	「同行者を設定する」(→P70)で指定した同行者や店の定休日等を考慮して、観光エリア(→P38)のおすすめスポットが検索できます。
検索	「場所を探す(→P32)」と同様に地点を探すことができます。検索後は手順12へ進みます。

## 9 観光エリアを絞り込み、おすすめ自動選択またはおすすめスポットにタッチする

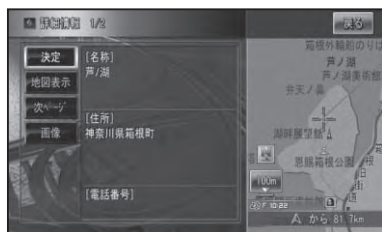


おすすめ自動選択	おすすめスポットから自動的に最大で3地点(「見る」「遊ぶ」「食べる」から各1地点)が選択されます。手順13へ進みます。
おすすめスポット	おすすめスポットのリストの中から施設を選びます。次の手順に進みます。

## 10 リストからスポットを選んでタッチする



## 11 詳細情報を確認して決定にタッチする



## 12 スポットを選び、詳細項目を設定する



詳細情報	目的地の詳細情報が表示されます。(→ P41)
滞在時間	滞在時間を設定します。通常は1時間に設定されています。
昼食場所	昼食場所に設定します。
夕食場所	夕食場所に設定します。
最終目的地	最終目的地に設定します。
削除	目的地を削除します。

- 戻るにタッチすると、設定を終了します。
- 設定済みの項目を解除したいときは、～解除にタッチします。

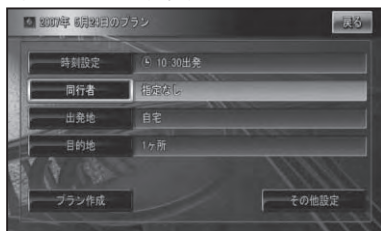
## 13 さらに目的地を追加するときは追加、追加しないときは入力終了にタッチする



- 入力終了にタッチしたときは、「プランを作成する」(→ P70) へ進みます。
- 追加にタッチしたときは、おすすめ自動選択、おすすめスポットから手順9と同様に、また検索で「場所を探す」(→ P32)と同様に地点を探すことができます。

## 必要に応じて条件を設定する

必要に応じて設定項目を選び、内容を指定することができます。



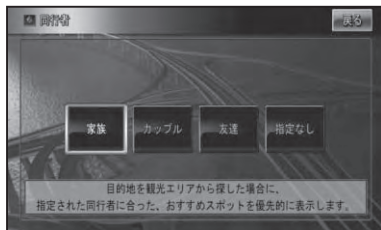
同行者	同行者を指定できます。
出発地	出発地を指定できます。
その他設定	常にプラン作成に加えておきたい条件を設定できます。→「その他の設定を行う」(P71)

## ■ 同行者を設定する

同行者を設定しておく、同行者を考慮したおすすめ観光スポットを探して目的地に設定することができます。

同行者はプランごとに設定できます。

### 1 ドライブプラン設定画面で、**同行者**にタッチして、同行者を設定する



## ■ 出発地を指定する

ドライブに出発する地点を設定することができます。

### 1 ドライブプラン設定画面で、**出発地**にタッチして、出発地を設定する

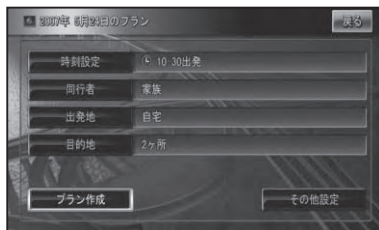


<b>自宅</b>	自宅を出発地に設定します。
<b>検索</b>	「場所を探す (→ P32)」と同様に地点を探し、出発地に設定することができます。
<b>現在地</b>	現在地を出発地に設定します。

- ベースプランを利用している場合は、ベースプランで設定した地点が出発地となります。
- 出発地を指定しない場合は、自動的にプラン作成時の現在地が出発地となります。

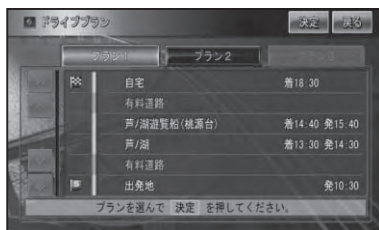
## ■ プランを作成する

### 1 ドライブプラン設定画面で、**プラン作成**にタッチする



- 時刻設定や目的地が設定されていないと**プラン作成**は選択できません。
- 日帰りプラン**、**宿泊プラン**の選択画面が表示されます。**日帰りプラン**にタッチした場合は、「自宅に帰るプランにしますか？」と確認メッセージが表示され**はい**にタッチすると、「自宅」が最終目的地に設定されます。

### 2 ドライブプラン(プラン1～3)を選択し、**決定**にタッチする

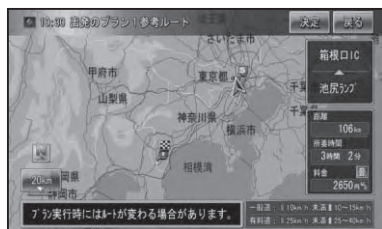


- プランの途中で日付が変わる場合はプランを作成できません。
- 時刻を1つ設定したときは、最大3つのプランが表示されます。時刻を2つ以上設定したときは、指定した時刻でそのプランが表示されます。
- 営業時間(食事場所に指定した場合は食事時間)に到着または滞在できない場合は、☒が表示され、到着できない旨のメッセージが表示されます。その場合には、**戻る**にタッチし、目的地を消去または変更してください。
- 食事時間は、以下のとおりです。
  - ・昼食時間帯：11:30～14:00
  - ・夕食時間帯：18:00～21:00
- 昼食場所または夕食場所に設定されている目的地は、☒マークが付きます。



- 指定した時刻より早く到着するときは「早」マーク、指定した時刻に間に合わないときは「遅」マークが表示されます。
- 営業時間情報のある施設で、営業開始時刻前に到着見込みの場合、「L」マークが付きます。その場合は、営業開始時刻から滞在時間分、滞在するプランになります。
- 営業時間は、観光エリアから探した場所のみ対象となります。また、実際の営業時間とは異なる場合があります。

### 3 ルートを確認し、決定にタッチする



ドライブプランが作成されます。

- ここで表示されるルートは参考ルートです。プラン実行時に探索されるルートは異なる場合があります。
- 所要時間は、目的地の滞在時間も含んだ時間になります。
- 手順 1 で「宿泊プラン」にタッチした場合は、「翌日のプランを作成しますか?」と確認メッセージが表示されます。作成する場合は「はい」にタッチするか「決定」を押して、時刻指定からはじめてください。(翌日の出発地には前日の最終目的地が自動的に入ります。)

## その他の設定を行う

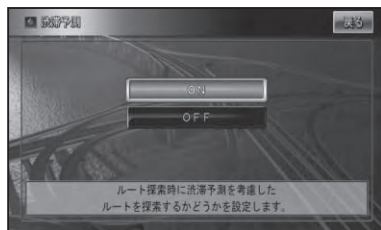
ドライブプランの作成時に、目的地や同行者の有無に関わらず、常にプランに加えた条件の設定を、あらかじめ行うことができます。

### ■ 渋滞予測ルートを探索させる

過去のデータや現在の渋滞情報を考慮したルート探索 (→ P48) を行います。

### 1 その他設定 - 渋滞予測にタッチする

## 2 ON にタッチする

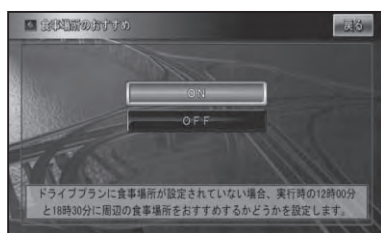


### ■ 食事場所を案内させる

プランに食事場所が含まれていないときに、昼食時(12時00分)と夕食時(18時30分)に近くのおすすめ食事スポットを案内させることができます。

### 1 その他設定 - 食事場所にタッチする

## 2 ON にタッチする



- おすすめ食事スポットは、グルメスポット、ファストフード、ファミリーレストランです。

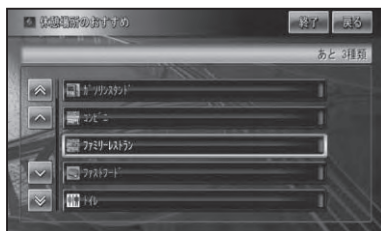
### ■ 休憩場所を案内させる

ナビゲーション起動後、2 時間経過時にドライブプラン実行中に指定したジャンルで周辺探索を行い休憩を促すことができます。

### 1 その他設定 - 休憩場所にタッチする

つづく→

## 2 ジャンルを設定したら、終了にタッチする

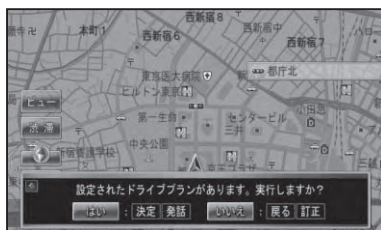


- ・ジャンルは最大 3 つまで選択できます。
- ・目的地の到着予測時刻が、残り 20 分以内の場合は案内されません。
- ・有料道路走行中は休憩を促す音声案内のみとなります。

## ドライブプランを実行させる

設定した出発日当日にナビゲーションを起動すると、ドライブプラン実行確認のメッセージが表示されます。

### 1 はいにタッチする



ドライブプランが実行されます。



- ・ルートが設定されている場合は、そのルートを消去してドライブプランが実行されます。
- ・手順 1 でいいえにタッチしても、当日であれば任意に実行させることもできます。→「ドライブプランを編集する」(後記)
- ・ナビ画面が走行画面以外のときはメッセージは表示されません(走行画面に戻ったときに表示されます)。
- ・ドライブプランが実行されると以下の場合でメッセージ表示、プランの変更や休憩等を促します。
  - ・行程遅れ表示(予定より 20 分遅れた毎に表示されます。2 時間を超えた場合は表示されません。)

- ・営業時間遅れ表示(目的地の営業時間が終了するまでに予定の滞在時間の半分以上を確保できない場合に表示されます。)
- ・目的地先送り促し(営業時間に遅れた場合、その目的地を飛ばすかどうか質問されます。)
- ・ルート変更のすすめ(予定の遅れを半分以上取り戻せるルートが見つかったときに表示されます。)
- ・休憩場所を設定しておけば、ドライブプラン実行中に 2 時間以上走行した時点で休憩を促し、選んだ施設を表示します。
- ・食事場所のすすめ(プランに食事場所が設定されていない場合、昼 12 時 00 分と夜 18 時 30 分になると、おすすめ食事スポットの周辺施設を検索して表示します。)
- ・営業時間は観光エリアから探した場所のみ対象となります。また実際と異なる場合があります。
- ・目的地に到着しても、駐車場が遠いなどの理由で次の目的地の検索が行われない場合があります。その場合は、目的地を次へ送ってください。→「ドライブプランを編集する」(後記)

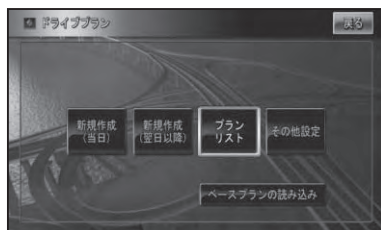
## ドライブプランを確認・編集する

ドライブプランを確認・編集することができます。実行中のプランの場合、進行状況の確認や、目的地の先送り、終了などの操作を行うこともできます。

### 1 メニューを押し、ドライブプランにタッチする



## 2 プランリストにタッチする



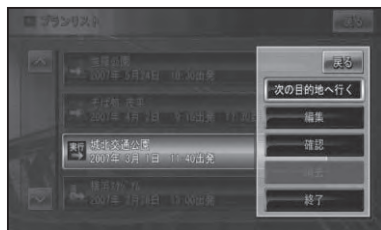
## 3 確認または編集するドライブプランにタッチする



	実行中プラン
	実行前プラン
	過去のプラン

## 4 編集項目にタッチする

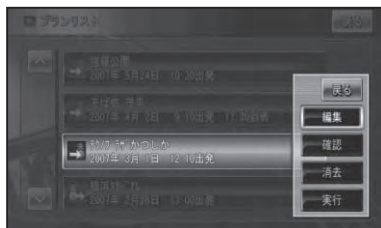
実行中プランの場合：



<b>次の目的地へ行く</b>	現在の目的地を飛ばして、次の目的地に行きます。
<b>編集</b>	プランを編集します。
<b>確認</b>	プランの進行状況と予定の確認をします。
<b>消去</b>	プランを消去します。プラン実行中は選ぶことはできません。 <b>終了</b> にタッチして先にプランを終了させてください。
<b>終了</b>	実行中のプランを終了します。

- 次の目的地がないときは**次の目的地へ行く**は選択できません。
- 進行状況を確認する画面では、到着済みの目的地はグレー、向かっている目的地、未立寄目的地は白で区別されます。
- 向かっている目的地の1つ手前には自転車位置マーク▲が表示されます。

設定済みプランおよび過去のプランの場合：



<b>編集</b>	プランを編集します。
<b>確認</b>	プランを確認します。
<b>消去</b>	プランを消去します。
<b>実行</b>	プランを実行します。当日のプランを選んだ場合のみ選べます。

- 過去のプランの場合は、**編集**と**実行**は表示されません。
- 実行していない当日のプランの場合もこのメニューになります。その場合、**確認**にタッチすると予定の確認ができます。

## ベースプランを利用する

「MapFan PLANNER」、または「NAVI\*STUDIO Ver.2.1」で作成し、「NAVI\*STUDIO Ver.2.1」からブレインユニットやメモリーデバイスに転送したベースプランの内容は、ドライブプランの作成に利用することができます。

- 「MapFan PLANNER」や「NAVI\*STUDIO Ver.2.1」の操作方法については、それぞれの説明書を参照してください。
- 読み込んだベースプランを本機で編集することはできません。

## ■ベースプランを読み込んで利用する

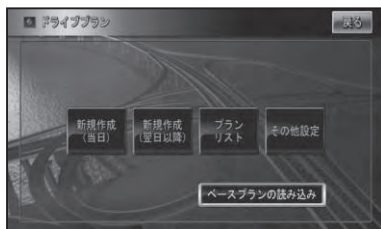
### 1 ベースプランを転送したメモリーデバイスを本機に接続する(→『スタートブック』)

- リビングキットを使用して、「NAVI\*STUDIO Ver.2.1」で直接プレイユニットにベースプランを転送することもできます。

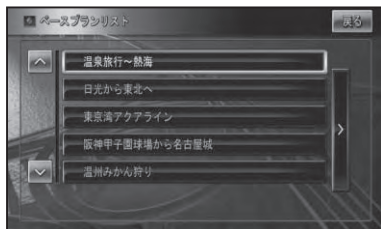
### 2 **メニュー**を押し、**ドライブプラン**にタッチする



### 3 ベースプランの読み込みにタッチする

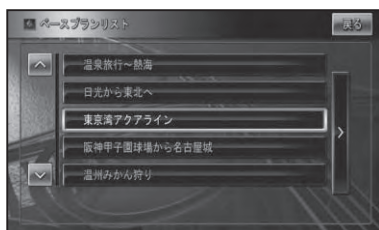


自動的に読み込みが開始され、終了するとベースプランリストが表示されます。



- ベースプランの読み込みは、1 ファイル(最大 10 件まで) 単位となります。
- 1 度読み込んだベースプランは本機に保存され、メモリーデバイスを取り外しても**ベースプランの読み込み**を選ぶとベースプランリストを表示することができます。
- 再度ベースプランの読み込みを行うと、はじめに読み込んだベースプランは、すべて上書きされます。リビングキットをお使いの場合は、「NAVI\*STUDIO Ver.2.1」からの転送時にすべて上書きされます。
- **全消去**を選んでサイドメニューを表示すると、ベースプランの消去やメモリーデバイスへの保存が行えます。(→後記)

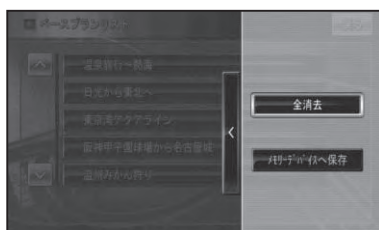
### 4 利用したいベースプランにタッチする



出発日時設定画面が表示され、選んだベースプランの内容がドライブプランへ反映されます。お好みに応じて編集・作成してください。→「ドライブプランを作成する」(→ P67) 手順 **3** 以降

## ■読み込んだベースプランを消去する

### 1 ベースプランリスト(→前記)の**全消去**にタッチする



確認メッセージが表示されます。

## 2 はいにタッチする

読み込んだすべてのベースプランが消去されます。

- ベースプランを 1 件ずつ消去することはできません。

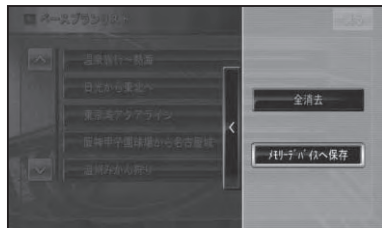
## ■ ベースプランをメモリーデバイスに保存する

本機に読み込んだベースプランをメモリーデバイスに保存しておくことができます。

### 1 ベースプランの保存されていないメモリーデバイスを本機に接続する

- 別のベースプランが保存されているメモリーデバイスをお使いの場合、保存時にすべて上書きされますのでご注意ください。

### 2 ベースプランリスト (→ P74) の▶ -メモリーデバイスへ保存にタッチする



すべてのベースプランがメモリーデバイスに保存されます。

- ベースプランを 1 件ずつ保存することはできません。

# 登録・編集操作

地点の登録 .....	78
自宅を登録する .....	78
場所を登録する .....	78
登録地の編集 .....	79
登録地の登録内容を変更する .....	79
登録地マークの簡易表示について .....	80
登録した場所の名称を地図上に表示させる .....	80
3D マーク（立体ランドマーク）の 大きさと向きを設定する .....	80
登録地に設定する画像について .....	81
画像表示のされかた .....	81
効果音の鳴りかた .....	81
登録地を消去する .....	81
登録地のグループ名を変更する .....	82
給油オートメモリーを設定する .....	82
その他の給油タイミングについて .....	83
自動燃費計算について .....	83
オートパーキングメモリー （駐車場履歴）の編集 .....	84
入口を指定する .....	84
駐車場データを消去する .....	84
登録道の登録・編集 .....	86
通りたい道路を登録する .....	86
登録道を編集する .....	87
登録道の内容を変更する .....	87
登録道を確認する .....	87
登録道を消去する .....	88
回避エリアの登録・編集 .....	89
回避したい場所を登録する .....	89
回避エリアを編集する .....	89
回避エリアを確認する .....	89
回避エリアを消去する .....	90
その他のデータの編集 .....	91
携帯電話情報を消去する .....	91
オートリルート履歴を消去する .....	91
検索履歴を消去する .....	92
ルートの学習内容を消去する .....	92
走行軌跡を消去する .....	92
オービスデータを消去する .....	93
オープニング画像を変更する .....	93



# 地点の登録

自宅や友人宅などの覚えておきたい場所を登録しておくと、ルート設定などの操作が簡単になります。

- 自宅を含め 1001 地点まで登録できます。
- USB メモリーやリビングキットを使うと、本機に登録した地点の情報を保存したり、PC リンクソフト「NAVI\*STUDIO Ver.2.1」を使ってパソコンで編集した登録地点のデータを本機に読み込ませたりすることができます。→「メモリーデバイスを使う」(P163)

## 自宅を登録する


自宅を登録しておくと、ワンタッチで自宅へのルートが探索できます。

### 1 自宅に車を止め、**メニュー**を押し、**自宅**にタッチする

リモコン操作：**自宅**を押す

- 自宅以外に居るときは、「場所を探す」(→ P32)を参照して自宅の場所を探してください。
- 既に自宅が登録してあるときは、自宅へのルート探索が開始されます。その場合は自宅を消去してから操作してください。→「登録地を消去する」(P81)

▼  
自宅が登録されます。

- 上記の操作で自宅を登録すると、「自宅」という名前と「ジタク」というヨミ、自宅マークが自動的に入力されます。
- 自宅の位置は変更できます。→「登録地の登録内容を変更する」(P79)


## 場所を登録する

探した場所やドライブで訪れた場所を登録しておくと、次回そこへ行くときに簡単にルートを探索することができます。

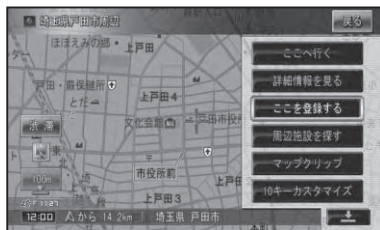
また、登録した場所へ電話をかけたり近づくると自動的に音を鳴らしたり、画像や立体ランドマークを登録することもできます。

### 1 場所を探す (→ P32)

探した場所の地図上にショートカットメニューが表示されます。

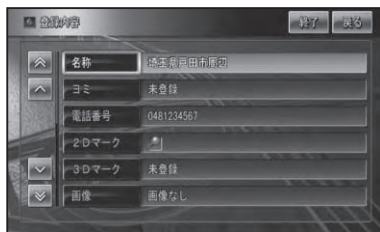
- 現在地を登録したいときは、現在地画面で (ショートカット) にタッチします。リモコン操作：**決定**を押す

### 2 ここを登録するにタッチする



- 走行中は、手順 2 の操作後に地点が登録されます。手順 3 の画面は表示されません。

### 3 終了にタッチする



- 登録した場所の名称が自動的に入力されます。施設名や周辺の地域などの代表地名がない場合は、登録した日時が名称になります。
- ジャンルリスト検索などで呼び出した施設などを登録する場合、その施設に電話番号のデータがあれば、自動的にその番号が登録されます。
- 各項目を選ぶと、項目の内容を編集することができます。→「登録地の編集」(P79)

# 登録地の編集

登録地に関する情報（名称、ヨミ、電話番号、マーク、画像、効果音、方向指定、グループ、位置、コメント）を変更したり、登録地を消去したりすることができます。



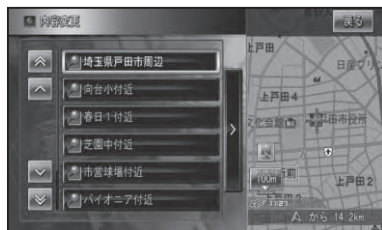
- 自宅として登録された登録地は、「ヨミ」、「グループ」は変更できません。また、他の登録地への変更もできません。

## 登録地の登録内容を変更する

登録時に設定された内容を変更することができます。

### 1 **メニュー** を押し、**編集・設定** → **データ編集** → **登録地** → **編集** にタッチする

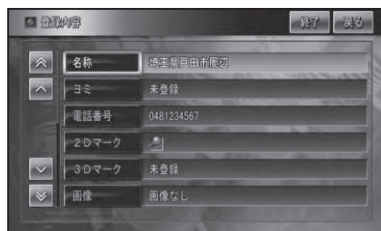
### 2 登録内容を変更したい地点にタッチする



- グループは常に登録地点の後に表示されます。
- グループを選んだときは、グループ内の登録地点リストが表示されます。
- 地点が登録されていないグループは表示されません。
- にタッチするとリストを並べ替えることができます。

呼出日時順	登録または呼び出しの日時順に並べ替えます。
自車位置から近い順	自車位置から近い順に並べ替えます。
ヨミ順	よみ順（50音順）に並べ替えます。
2D マーク順	マークごとに並べ替えます。

### 3 変更したい項目にタッチする



名称	変更したい名称を全角で 20 文字（半角で 40 文字）まで入力できます。
ヨミ	音声操作で登録地を呼び出すときの「ヨミ」を入力します。ヨミは全角で 20 文字まで入力できます。
電話番号	電話番号を入力します。電話番号を設定しておく、電話番号からその場所を検索できるようになります。また、携帯電話を接続していれば、その場所に電話をかけられます。
2D マーク	地図上に表示される登録地の 2D マークを変更します。
3D マーク	スカイビューなどの 3D 地図でスケールを 200m 以下にしたときに表示される登録地の 3D マークを変更します。→「3D マーク（立体ランドマーク）の大きさと向きを設定する」（P80）
画像	登録地に画像を設定できます。画像を設定しておく、自車が登録した場所に近づいたとき、設定された画像を表示させることができます。また、デジタルカメラなどで撮影した画像を設定することもできます（デジタルリンク）。
効果音	登録地に近づいたときに鳴らす効果音を設定できます。

つづく→

<b>方向指定</b>	画像の表示や効果音を鳴らすタイミングを自車が近づく方向で指定できます。 <b>あり</b> にタッチして表示される矢印にタッチするか、ユニバーサルパッドを左右に操作して設定します。
<b>給油オートメモリー</b>	給油オートメモリーの自動記録地点としての登録を ON/OFF します。(→ P82)
<b>グループ</b>	登録地をグループ分けします。グループリスト画面が表示されますので、振り分けたいグループ名を選びます。グループ分けしないときは、 <b>グループなし</b> にタッチします。
<b>位置修正</b>	登録地の位置を修正します。
<b>コメント</b>	登録地点にお好きなコメントを入力します。コメントは全角で 2048 文字まで入力できます。
<b>自宅登録</b>	ヨミをジタクに変更します。名称とマークは自宅に変更されません。

## 4 終了にタッチする

地図画面に戻ります。



- 音声操作を使用しないときは、ヨミの設定は不要です。
- 2D マークと自宅登録は、給油オートメモリーが OFF (→ P82) のときだけ、操作することができます。給油オートメモリーが ON のときは、2D マークは給油オートメモリー専用のものに固定されます。
- 3D マークを狭いエリアに数多く登録すると、3D 地図表示のスクロールなどの反応が遅くなります。
- 3D マーク表示は ON/OFF できます。→ 「設定を変更する」(P96)
- 方向指定では、登録地が有料道路付近にあるときは、その旨を確認する画面が表示されることがあります。**一般道路**または**有料道路**にタッチしてください。
- グループ名は変更できます。→ 「登録地のグループ名を変更する」(P82)

## ■登録地マークの簡易表示について

2D マークは設定したスケール以上で簡易表示することができます。→ 「設定を変更する」(P96)

## ■登録した場所の名称を地図上に表示させる

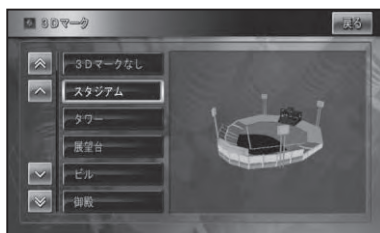
◀または▶を選んで 2D マークリスト上のマークを選ぶと、マークに加え登録した場所の名称も地図上に表示されます(プライベートマッピング)。



## ■3D マーク (立体ランドマーク) の大きさと向きを設定する

3D マークリスト上のマークを選ぶと、3D マークの大きさと向きが設定できます。

## 1 3D マークリスト上から変更したいマークにタッチする



変更した登録地のマークが保存され、地図画面が表示されます。

## 2 3D マークの大きさと向きを設定して、決定にタッチする



変更した登録地のマークの大きさと向きが保存され、登録地点内容表示画面に戻ります。

- ▲拡大 ▼縮小** 3D マークを拡大、縮小します。
- ◀左回転▶右回転** 3D マークを回転させます。
- リモコン操作：ユニバーサルパッドを上 / 下 / 左 / 右に操作する

## ■登録地に設定する画像について

本機には、あらかじめ数種類の画像が収録されておりますが、お好みの画像をメモリーデバイスから読み込むこともできます。

### ◆注意

- 画像の設定中は、車のエンジンスイッチを OFF にしないでください。登録にエラーが発生したり、メモリーデバイスのデータが壊れることがあります。



- PC リンクソフト「NAVI\*STUDIO Ver.2.1」を使用すると、簡単に登録地に設定する画像を最適サイズに加工してメモリーデバイスに転送することができます。
- PC リンクソフトを使わない場合は、次の形式の画像データを、USB メモリーに保存してプレイユニットにセットします。

画像形式	JPEG
ファイル拡張子	.jpe、.jpg、.jpeg、.jfif
推奨画像サイズ	200 × 150 ピクセル
検索フォルダ	ルートディレクトリを含む 8 階層以内
検索ファイル数	最大 200 (本機収録画像数を含む)

- 推奨画像サイズを超える画像の場合は、縦横比率を変えずに縮小表示されますが、サイズや容量によって読み込めない場合もあります。
- プログレッシブ JPEG には対応しておりません。
- 長いファイル名や特殊なコードを使ったファイル名は認識できない場合があります。
- 登録地の画像表示は ON/OFF できます。→「設定を変更する」(P96)
- 自車が近づく方向も指定できます。

## ■画像表示のされかた

- 画像の設定された登録地が自車から 500m 以内に近づくとき画像が表示され、500m 以上離れると、または 20 秒経過すると画像が消えます。
- 自車から 500m 以内に登録地が複数ある場合は、近いものから表示します。
- 画像がいったん消えると、30 分経過するか本機の電源を入れ直さないと（エンジンをかけ直さないと）画像は表示されません。

## ■効果音の鳴りかた

- 効果音の鳴りかたは、画像表示のされかたと同様です。
- あいさつ** にタッチすると、時刻によって効果音が変わります。

## ■登録地を消去する

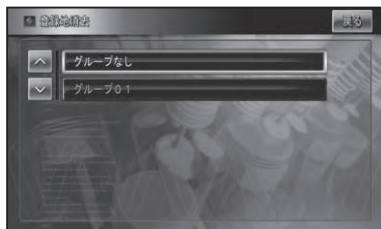
不要になった登録地を消去します。

### 1 **メニュー** を押し、**編集・設定** → **データ編集** → **登録地** → **消去** にタッチする



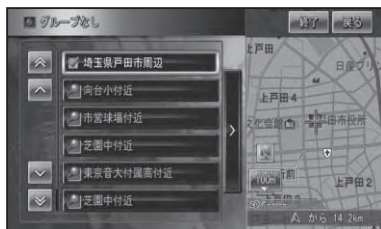
- 全消去** にタッチすると、確認画面を表示して登録地を全て消去します。

### 2 **グループ** にタッチする



- グループ分けされていない登録地を削除するときは、**グループなし** にタッチしてください。
- 自宅は **グループなし** に振り分けられています。
- 登録地がグループ分けされていない場合は、この画面は表示されません。

### 3 **削除したい登録地** にタッチする



選んだ登録地には、チェックマーク✓が付き、引き続き選ぶことができます。

つづく→



- ・>にタッチするとサイドメニューが表示されます。

<b>全選択</b>	グループ内の全ての登録地が選択されます。
<b>全解除</b>	選択されている登録地全てを解除します。または解除したい登録地を選んでも解除できます。
<b>呼出日時順</b>	リストを呼出日時順に並べ替えます。
<b>自車位置から近い順</b>	リストを自車位置から近い順に並べ替えます。
<b>ヨミ順</b>	リストを読み順に並べ替えます。
<b>2D マーク順</b>	リストを 2D マーク順に並べ替えます。

## 4 終了にタッチする



確認メッセージが表示されます。

## 5 はいにタッチする



登録地が消去されます。



- ・詳細情報から消去することもできます。  
→「詳細情報を見る」(P41)

## 登録地のグループ名を変更する

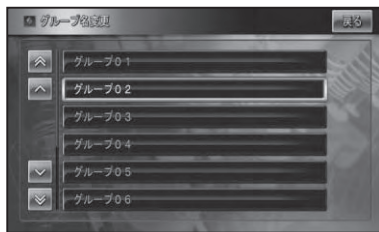
わかりやすいグループ名に変更しておくと、登録地を見つけやすくなります。



- ・購入直後のグループ名は「グループ 01」～「グループ 10」です。

## 1 [メニュー] を押し、[編集・設定] - [データ編集] - [登録地] - [グループ名] にタッチする

## 2 名称を変更したいグループにタッチする



文字の入力画面が表示されます。

## 3 名称を入力 (→P169) する



- ・グループなしは変更できません。

## 4 入力終了にタッチする



変更したグループの名称が保存され、グループリスト画面に戻ります。

## 5 戻るにタッチする

## 給油オートメモリーを設定する

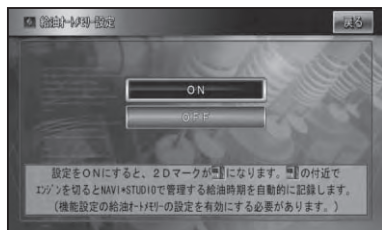
燃費計算 (→P83) に必要な給油間の走行距離情報を取得する“給油ポイント”として、地点を登録します。登録した地点でエンジンを ON/OFF すると、前回給油タイミングからの走行距離が自動的に燃費計算画面 (→P161) の「距離」に反映されます。



- ・ただし、前回反映された給油タイミングより 500 m 以上走行していないと、給油タイミングとなりません。

## 1 登録地の編集項目画面から、給油オートメモリーにタッチする

## 2 ON にタッチする



地点が給油ポイントとして登録されます。

### ■ その他の給油タイミングについて

自動車マークがガソリンスタンドのロゴマーク付近（半経約 50 m）でエンジンを ON/OFF した場合も給油タイミングとなります。これは、ガソリンスタンドで給油のためエンジンを ON/OFF したと判断するためです。ただし、この場合も、前回反映された給油タイミングより 500 m 以上走行していないと、給油タイミングとなりません。

### ■ 自動燃費計算について

自動燃費計算の走行距離に反映される給油タイミングは、給油オートメモリーに登録した地点とガソリンスタンド付近でのエンジン ON/OFF の2つの条件から、組み合わせを設定して行います。→「設定を変更する」(P96)



- 車両メンテナンスの「燃費を確認する」(→ P161) も参照してください。
- 自動燃費計算は、「NAVI\*STUDIO Ver.2.1」で行います。詳しくは「NAVI\*STUDIO Ver.2.1」の説明書をご覧ください。

はじめに

基本操作

検索

ルート

登録・編集操作

設定操作

各種情報・  
各種情報操作

通信

その他の操作

音声操作

付録



# オートパーキングメモリー（駐車場履歴）の編集

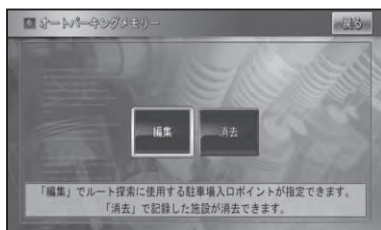
施設に関連のある複数の駐車場入口ポイントから、ルート探索に使用する入口ポイントを指定したり、不要になった施設関連の駐車場データを消去したりできます。

## 入口を指定する

入口を指定するには、使用する入口以外のデータを、ルート探索に使用しないように指定して行います。

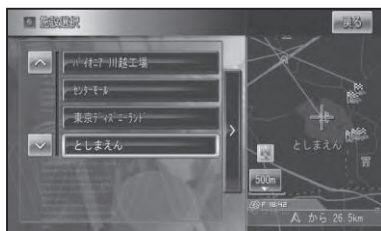
### 1 **メニュー** を押し、**編集・設定**→**データ編集**→**オートパーキングメモリー** にタッチする

### 2 **編集** にタッチする



▼  
入口のデータを持つ施設がリスト表示されます。

### 3 **編集** したい駐車場の施設にタッチする



▼  
選んだ施設に関連した入口ポイントがリスト表示されます。

## 4 使用しない入口にタッチする



タッチすると、×マークが表示され、ルート探索に使用されなくなります。

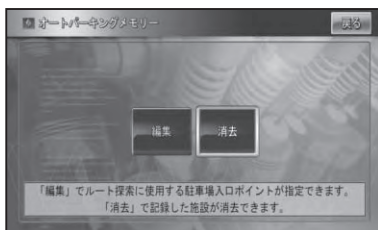


• もう一度タッチすると、×マークが消え、ルート探索に使用される入口となります。

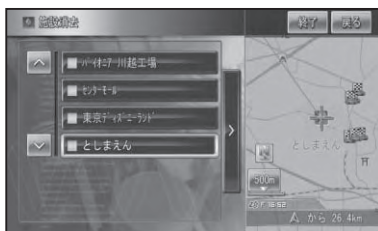
## 駐車場データを消去する

施設を選んで、駐車場ポイントのデータを一括で消去します。

### 1 **メニュー** を押し、**編集・設定**→**データ編集**→**オートパーキングメモリー**→**消去** にタッチする



## 2 消去したいデータにタッチする



▼  
選んだデータには、チェックマーク✔が付き、引き続き選ぶことができます。



• ▶にタッチするとサイドメニューが表示されます。**全選択**にタッチすると、全ての駐車場情報が選択されます。選択を解除するには、**全解除**または解除したい駐車場情報にタッチしてください。また**呼出日時順**や**自車位置から近い順**でリストを並べ替えることもできます。

### 3 終了にタッチする

▼  
確認メッセージが表示されます。

### 4 はいにタッチする

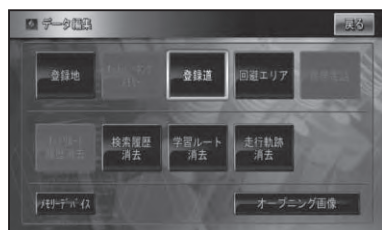
▼  
選んだ駐車場情報が消去されます。

# 登録道の登録・編集

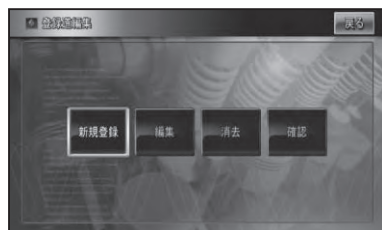
通りたい道路を 100 本まで登録しておくことができます(登録道)。登録道は、ルート探索時に組み込むことやルートアドバイザーに使用することができます。

## 通りたい道路を登録する

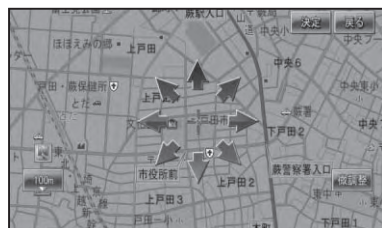
- 1 **メニュー** を押し、**編集・設定** → **データ編集** → **登録道** にタッチする



- 2 **新規登録** にタッチする



- 3 登録したい道路付近の地図を表示させる (→ P32)



- 4 地図をスクロールさせて、登録したい道路に十字カーソルを合わせて、**決定** にタッチする

選ばれている道路は紫色で表示されます。

- 十字カーソルが有料道路付近にある場合などに、選んだ道路が有料道路上にあるかどうかを確認する選択画面が表示されることがあります。**一般道路**か**有料道路**にタッチしてください。

- 5 通る道路を指定して、**終了** にタッチする

道路は、交差点で区切られた範囲ごとに進みたい順にひとつずつ指定していきます。指定済みの道路は黄色で表示されます。



指定すると確認メッセージが表示されます。

## 道路選択の操作方法

<b>候補選択</b>	候補の道を選択します。 リモコン操作： <b>決定</b> を押す
<b>△前進</b>	前進します。 リモコン操作：ユニバーサルパッドを上 に 操作する
<b>▽後退</b>	後退します(方向転換する)。 リモコン操作：ユニバーサルパッドを下 に 操作する

- 地図のスケールを変更すると、選びやすくなります。→「地図のスケールを変える」(P20)

- 6 **はい** にタッチする

道路が登録されます。



- 名称は自動的に登録されますが、あとで変更することができます。→「登録道を編集する」(後記)
- 交差点から交差点までを1本の道路として、一度に300本まで指定できます。ただし、場合によっては、300本まで指定できないことがあります。
- 一方通行の道路は、逆方向の指定はできません。
- 登録道の走行中は、渋滞や交通規制は考慮されません。
- 登録道を指定する画面では10m~200mスケールの範囲で地図を選ぶことができます。また、50m以下のスケールでは市街地図が表示されません。
- 登録道は、通りたい道順で登録してください。

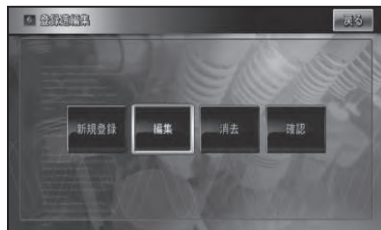
## 登録道を編集する

登録時に自動的に設定される登録道の名称やヨミを変更したり、登録道を消去することができます。

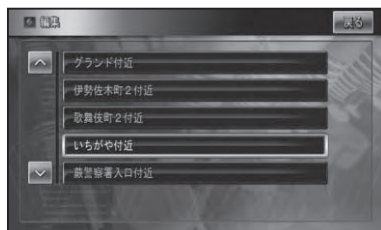
### 登録道の内容を変更する

登録道の内容のうち、名称、ヨミを変更することができます。

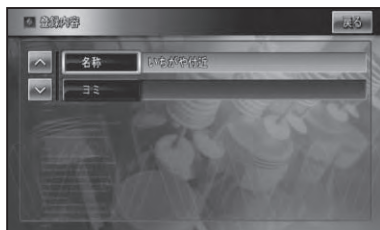
### 1 **メニュー** を押し、**編集・設定ーデータ編集ー登録道ー編集にタッチする**



### 2 編集したい登録道にタッチする



### 3 名称またはヨミにタッチする



**名称** 変更したい名称を全角で20文字(半角で40文字)まで入力します。

**ヨミ** 音声操作で登録道と呼び出すときの「ヨミ」を入力します。ヨミは全角で20文字まで入力できます。

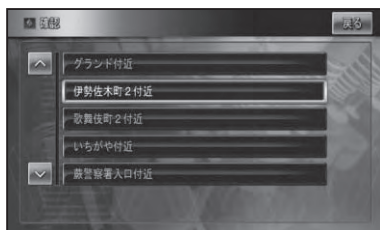
### 4 内容を変更して、**入力終了にタッチする**

### 登録道を確認する

登録道を地図画面で確認することができます。

### 1 **メニュー** を押し、**編集・設定ーデータ編集ー登録道ー確認にタッチする**

### 2 確認したい登録道にタッチする



### 3 **人**前進または**V**後退にタッチする



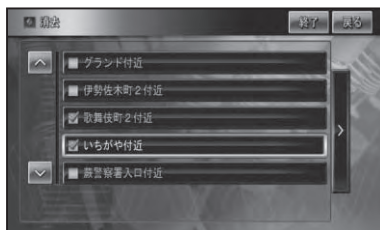
つづく→

<b>△前進</b>	タッチすると前方へ自動スクロールします。 リモコン操作：ユニバーサルパッドを上にも操作する
<b>▽後退</b>	タッチすると後方へ自動スクロールします。 リモコン操作：ユニバーサルパッドを下にも操作する
<b>停止</b>	自動スクロールを停止します。 リモコン操作：(決定)を押す

## ■登録道を消去する

### 1 (メニュー) を押し、編集・設定－データ編集－登録道－消去にタッチする

### 2 消去したい登録道にタッチする



選んだ登録道には、チェックマーク✓が付き、引き続き選ぶことができます。

- > にタッチするとサイドメニューが表示されます。全選択にタッチすると、全ての登録道が選択されます。選択を解除するには、全解除または解除したい登録道にタッチしてください。

### 3 終了にタッチする

確認メッセージが表示されます。

### 4 はいにタッチする

登録道が消去されます。

- 案内中のルートに登録道が組み込まれており、かつまだその登録道を通過していない場合は、案内中のルートが再探索されます。

# 回避エリアの登録・編集

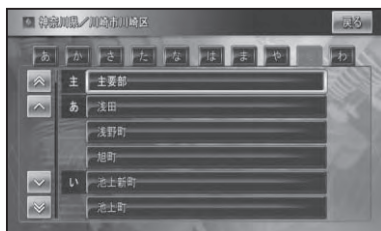
工事中の道路や渋滞しがちな道路などの通りたくない場所(回避エリア)を、5カ所まで登録しておくことができます。回避エリアを登録しておく、これらの場所を通らないようにルートを探させることができます。

## 回避したい場所を登録する

### 1 **メニュー** を押し、**編集・設定ーデータ編集ー回避エリアー新規登録** にタッチする



### 2 回避したい地点の地図を表示させる (→P 32)



### 3 8方向矢印とスケール表示で場所とスケールをあわせ、**決定** にタッチする



確認メッセージが表示されます。



- スケールを変更すると、指定範囲が変化します。
- 指定範囲の中央付近の地名などが、回避エリアの名称として登録されます。

### 4 **はい** にタッチする

回避エリアが登録されます。



- 回避エリアは紫色で表示されます。
- 回避エリアの設定は ON/OFF できます。  
→「設定を変更する」(P96)
- 最大で約 800m 四方を回避エリアとして登録できます。
- ルート探索時に他に適切な道路の候補がない場合、回避エリアを通るルートが探索されることがあります。
- 回避エリアの設定が「ON」で、かつ案内中のルートがある場合は、案内中のルートが再探索されます。

## 回避エリアを編集する

回避エリアを確認したり、消去することができます。

### 回避エリアを確認する

回避エリアを地図画面で確認することができます。

### 1 **メニュー** を押し、**編集・設定ーデータ編集ー回避エリアー確認** にタッチする

つづく→

はじめに

基本操作

検索

ルート

登録・編集操作

設定操作

各種情報操作

通信

その他の操作

音声操作

付録



## 2 確認したい回避エリアにタッチする



回避エリアの設定が ON の場合で、ルート案内中の場合は、ルートが再探索されます。



選んだ回避エリアが表示されます。

## ■回避エリアを消去する

### 1 **メニュー** を押し、**編集・設定**→**データ編集**→**回避エリア**→**消去** にタッチする

### 2 消去したい回避エリアにタッチする



選んだ回避エリアには、チェックマーク ✓ が付き、引き続き選ぶことができます。



▶ にタッチするとサイドメニューが表示されます。**全選択**にタッチすると、全ての回避エリアが選択されます。選択を解除するには、**全解除**または解除したい回避エリアにタッチしてください。

### 3 **終了** にタッチする



確認メッセージが表示されます。

### 4 **はい** にタッチする



回避エリアが消去されます。

# その他のデータの編集

本機に保存されたいろいろな機能のデータを消去することができます。

## 携帯電話情報を消去する

不要になったメモリダイヤルや発信履歴、着信履歴を消去することができます。

- 本機に記録されているデータが消去されます。接続した携帯電話側のデータは消去されません。

### 1 **メニュー** を押し、**編集・設定ーデータ編集ー携帯電話** にタッチする

### 2 消去したい電話番号のある項目にタッチする



### 3 消去したい電話番号にタッチする



選んだ電話番号には、チェックマーク✓が付き、引き続き選ぶことができます。

- **▶** にタッチするとサイドメニューが表示されます。**全選択** にタッチすると、全ての電話番号が選択されます。選択を解除するには、**全解除** または解除したい電話番号にタッチしてください。

### 4 **終了** にタッチする

確認メッセージが表示されます。

### 5 **はい** にタッチする

電話番号が消去されます。

## オートリルート履歴を消去する

ルートアドバイザーで使用したくないオートリルート履歴を消去することができます。

### 1 **メニュー** を押し、**編集・設定ーデータ編集ーオートリルート履歴消去** にタッチする

### 2 消去したい履歴にタッチする



選んだ履歴には、チェックマーク✓が付き、引き続き選ぶことができます。

- **▶** にタッチするとサイドメニューが表示されます。**全選択** にタッチすると、全てのオートリルート履歴が選択されます。選択を解除するには、**全解除** または解除したいオートリルート履歴にタッチしてください。

つづく→

### 3 終了にタッチする

確認メッセージが表示されます。

### 4 はいにタッチする

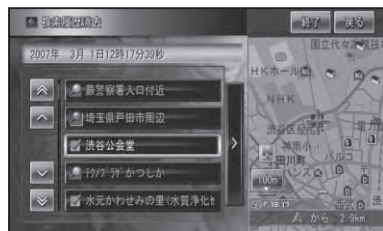
オートリルート履歴が消去されます。

## 検索履歴を消去する

場所を探すと、探した場所が自動的に検索履歴に 300 件まで保存されていきます。検索履歴の内容を消去することができます。

### 1 メニューを押して、編集・設定→データ編集→検索履歴消去にタッチする

### 2 消去したい履歴にタッチする



選んだ履歴には、チェックマーク✓が付き、引き続き選ぶことができます。

- ✎▶にタッチするとサイドメニューが表示されます。全選択にタッチすると、全ての検索履歴が選択されます。選択を解除するには、全解除または解除したい検索履歴にタッチしてください。また呼出日時順、自車位置から近い順、ヨミ順でリストを並べ替えることもできます。

### 3 終了にタッチする

確認メッセージが表示されます。

### 4 はいにタッチする

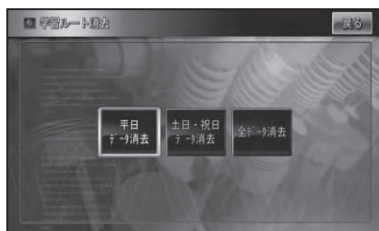
検索履歴が消去されます。

## ルートの学習内容を消去する

本機は、曜日別によく使用する道を学習しており、ルート探索時に学習した道を優先的に使用します（学習ルート探索）。よく使用する道を変更した場合などは、学習ルートを消去してから再学習を行います。

### 1 メニューを押し、編集・設定→データ編集→学習ルート消去到タッチする

### 2 消去したいデータにタッチする



確認メッセージが表示されます。

### 3 はいにタッチする

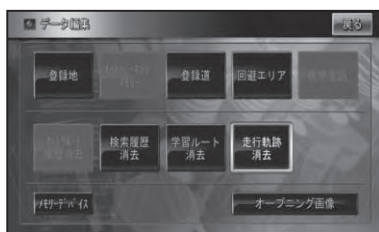
学習ルートが消去されます。

## 走行軌跡を消去する

地図画面に表示される走行軌跡を消去することができます。

- ✎走行軌跡を自動的に消去させることもできます。→「設定を変更する」(P96)

### 1 メニューを押し、編集・設定→データ編集→走行軌跡消去到タッチする



確認メッセージが表示されます。

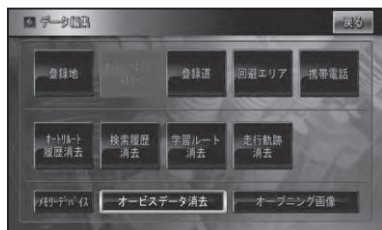
## 2 はいにタッチする

走行軌跡が消去されます。

## オービスデータを消去する

別売のオービス ROM から読み込ませたデータ、またはオービスライブからダウンロードしたデータを消去します。

### 1 **メニュー** を押し、**編集・設定** → **データ編集** → **オービスデータ消去** にタッチする



確認メッセージが表示されます。

## 2 はいにタッチする

オービスデータが消去されます。

## オープニング画像を変更する

本機の電源が入ったときに表示される画面を、メモリーデバイスからお好みの画像に変更することができます。

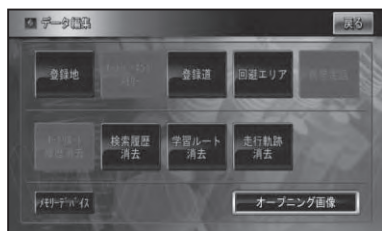
- メモリーデバイスについては、「メモリーデバイスを使う」(→ P163) を参照してください。
- PCリンクソフト「NAVI\*STUDIO Ver.2.1」を使用すると、簡単にオープニング画像を最適サイズに加工してメモリーデバイスに転送することができます。

- PCリンクソフトを使わない場合は、次の形式の画像データ(最大10個)を、メモリーデバイスのルートディレクトリに保存して本機にセットします。

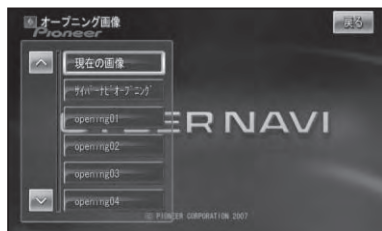
画像形式	JPEG
ファイル拡張子	.jpe、.jpg、.jpeg、.jif
ファイル名	opening01.jpg ~ opening10.jpg (半角)
推奨画像サイズ	800 × 480 ピクセル

- 推奨画像サイズを超える画像の場合は、縦横比率を変えずに縮小表示されますが、サイズや容量によって読み込めない場合もあります。
- プログレッシブ JPEG には対応していません。
- 読み込んだ画像は、設定初期化メニュー(→ P115) から消去できます。

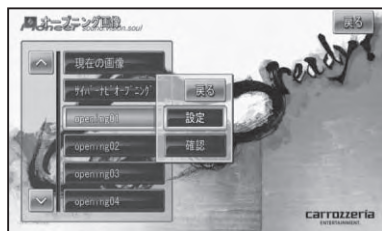
### 1 **メニュー** を押し、**編集・設定** → **データ編集** → **オープニング画像** にタッチする



## 2 リストから画像を選ぶ



## 3 設定にタッチする



つづく→



- **確認**にタッチすると、選んだ画像を全画面表示で確認（プレビュー）することができます。画面にタッチすると、プレビューは解除されます。



オープニング画像が設定されます。

# 設定操作

機能設定 .....	96
設定を変更する .....	96
設定内容の詳細 .....	97
地図表示 .....	97
ルート案内 .....	99
VICS・FM .....	101
その他 .....	102
10 キーカスタマイズ .....	104
10 キーカスタマイズを使う .....	104
10 キーカスタマイズを設定する .....	104
通信接続設定 .....	106
通信機器を準備する .....	106
携帯電話の接続設定を行う .....	106
プロバイダリストから接続先を選ぶ .....	107
手動で接続先の設定を行う .....	107
Bluetooth の接続設定を行う .....	108
リビングキットで LAN の接続設定を行う .....	109
PPPoE 接続の設定方法 .....	109
マニュアルで設定する .....	110
接続先を切り替える .....	111
その他の設定 .....	112
車両設定を行う .....	112
自車位置のずれを修正する .....	112
一般道路または有料道路へ自車位置を 修正する .....	113
コンビニなどのロゴマークを表示させる .....	113
ロゴマークを非表示にする .....	114
ナビゲーションや電話の音量を設定する .....	114
画面の表示位置を調整する .....	114
日時の設定を行う .....	115
設定を初期状態に戻す .....	115

はじめに

基本操作

検索

ルート

登録  
編集操作

設定操作

渋滞情報・  
各種情報操作

通信

その他の操作

音声操作

付録



# 機能設定

用途やお好みに応じて設定を変更することにより、ナビゲーションを使いやすくすることができます。

## 設定を変更する

ナビゲーションの機能設定を変更するには、以下のようにします。

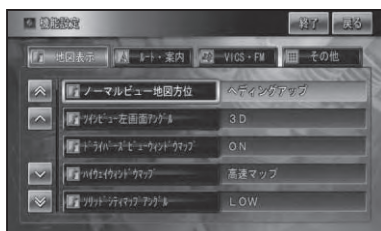


- リビングキット時は、一部設定できない項目があります。

### 1 **メニュー** を押し、**編集・設定**、**各種設定**、**機能設定** にタッチする

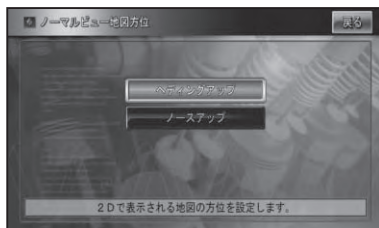


### 2 設定を変更したい項目にタッチする



- 分類タブにタッチすると、機能の先頭からリストを表示させることができます。

### 3 設定内容にタッチする



設定内容が変更されます。引き続き設定項目を選んで変更することができます。

### 4 設定を終了する場合は、**終了** にタッチする



設定を終了します。

## 設定内容の詳細

### 地図表示

青字は工場出荷時の設定です。

#### ノーマルビュー地図方位

- 「ヘディングアップ」 進行方向が常に上になるよう、地図が自動回転します。  
「ノースアップ」 常に北が上になるように地図が表示されます。

#### ツインビュー左画面アングル

- 「2D」 左画面をノーマルビューで表示します。  
「3D」 左画面をスカイビューで表示します。

#### ドライバーズビューウィンドウマップ

- 「ON」 画面の右側にウィンドウマップが表示されます。  
「OFF」 ウィンドウマップは表示されません。

#### ハイウェイウィンドウマップ（ドライバーズビューウィンドウマップ ON 時に選択可）

- 「高速マップ」 高速マップが表示されます。  
「通常マップ」 通常マップが表示されます。

#### ソリッドシティマップアングル

- 「HIGH」 ソリッドシティマップのアングルを高め to します。  
「LOW」 ソリッドシティマップのアングルを低め to します。

#### ハイウェイモードサイドマップアングル

- 「2D」 サイドマップをノーマルビューで表示します。  
「3D」 サイドマップをスカイビューで表示します。

#### オートハイウェイマップ

- 「ソリッドシティ / ハイウェイモード」 都市高速道路以外ではハイウェイモード、都市高速道路ではソリッドシティマップにします。  
「ハイウェイモード」 有料道路でハイウェイモードにします。  
「OFF」 ハイウェイモード、ソリッドシティマップにしません。現状の地図表示モードを維持します。

#### シティマップ

- 「ON」 市街地図が表示されます。  
「OFF」 通常の地図が表示されます。

#### スカイシティマップ（シティマップ ON 時に選択可）

- 「ON」 市街地図の建物が立体的に表示されます。  
「OFF」 市街地図の建物が平面的に表示されます。

#### シティマップ境界表示（シティマップ ON 時に選択可）

- 「ON」 シティマップの境界を画面に表示します。  
「OFF」 シティマップの境界を画面に表示せず、通常画面に切り替えます。

#### 駐車場マップ

- 「オート」 駐車場マップが自動的に表示されます。  
「マニュアル」 駐車場マップはスケールコントローラーで表示させます。

つづく→

## 地図色切替

「時刻連動」

日没 / 日出時刻連動で画面の配色が切り替わります。

「イルミ連動」

スモール灯の ON/OFF で画面の配色が切り替わります。

「昼色固定」

常に昼画面のままです。

## 抜け道表示

「ON」

抜け道が表示されます。

「OFF」

抜け道が表示されません。

## 走行軌跡表示

「ON」

走行軌跡が表示されます。

「OFF」

走行軌跡は表示されません。

## 走行軌跡自動消去

「自宅付近」

自宅（登録済）から 100m 以内の地点で本機の電源を切る（エンジンを切る）と、走行軌跡が自動的に消去されます。

「電源 OFF 時」

本機の電源を切る（エンジンを切る）と走行軌跡が自動的に消去されます。

「OFF」

走行軌跡は自動消去しません。

## 天気予報表示

「ON」

地図上に天気予報が表示されます。ルート設定時には目的地付近の天気予報が音声で案内されます。

「OFF」

地図上の天気予報表示、ルート設定時の天気予報は音声案内されません。

## 登録地画像表示

「ON」

登録した場所に近づいたとき、設定した画像が表示されます。

「OFF」

登録地画像は表示されません。

## 立体ランドマーク表示

「ON」

立体ランドマークが 3D 地図上に表示されます。

「OFF」

立体ランドマークは表示されません。

## ロゴマーク表示スケール

「100m スケール以下」

100 m 以下のスケールでロゴマークを表示します。

「200m スケール以下」

200 m 以下のスケールでロゴマークを表示します。

「500m スケール以下」

500 m 以下のスケールでロゴマークを表示します。

「1km スケール以下」

1k m 以下のスケールでロゴマークを表示します。

## 登録地マーク簡易表示 (→ P80)

「500 m スケール以上」

500 m 以上のスケールで簡易表示します。

「1 km スケール以上」

1 km 以上のスケールで簡易表示します。

「2 km スケール以上」

2 km 以上のスケールで簡易表示します。

「簡易表示しない」

## スクロール方面表示

「ON」

スクロール方面の名称を表示します。

「OFF」

スクロール方面の名称を表示しません。

## 2D 固定スクロール

「ON」

スクロール中、画面をノーマルビューに固定します。

「OFF」

スクロール中、画面をノーマルビューに固定しません。

## ルート案内

青字は工場出荷時の設定です。

### ルート探索基準

「推奨」

信号機の数が少なく、右左折の量も適度な通りやすいルートが探索されます。

「距離優先」

距離を優先してルートが探索されます。

「幹線優先」

幹線道路を優先してルートが探索されます。

### 有料道路使用条件

「標準」

有料道路が標準的な基準でルート探索されます。

「回避」

有料道路を回避したルートが探索されます。

### フェリー航路使用条件

「標準」

フェリー航路が標準的な基準でルート探索されます。

「優先」

フェリー航路を優先的にルート探索されます。

「回避」

フェリー航路を回避したルートが探索されます。

### 回避エリア

「ON」

回避エリアを通らないルートが探索され、回避エリアが地図画面に表示されます。

「OFF」

回避エリアを通らないルートは探索しません。また、回避エリアは地図画面に表示されません。

### 学習ルート探索

「ON」

学習したルートを考慮します。

「OFF」

学習したルートを考慮しません。

### 渋滞考慮ルート探索

「渋滞情報・天気考慮渋滞予測」

渋滞情報とウェザーライブで取得した天気予報に応じた渋滞予測データを考慮してルートが探索されます。

「渋滞情報・渋滞予測」

渋滞情報と渋滞予測データを考慮してルートが探索されます。

「渋滞情報のみ」

渋滞情報のみを考慮してルートが探索されます。

「考慮しない」

各情報を考慮しないでルートが探索されます。

### 抜け道考慮ルート探索

「ON」

抜け道データを考慮したルートが探索されます。

「OFF」

抜け道データは考慮されません。

### ボトルネック踏切考慮ルート探索

「ON」

ボトルネック踏切の情報を考慮してルート探索がされます。

「OFF」

ボトルネック踏切の情報は考慮されません。

### オートリルート

「ON」

オートリルートが働きます。

「OFF」

オートリルートは働きません。

### ルートアドバイザー

「すべて考慮」

登録道、抜け道、渋滞情報などすべてを考慮してオートリルートを行います。

「渋滞考慮のみ」

渋滞情報のみを考慮してオートリルートを行います。

「OFF」

各情報を考慮しないでオートリルートを行います。

つづく→

機能設定

はじめに

基本操作

検索

ルート

登録  
編集  
操作

設定  
操作

各種  
情報  
操作

通  
信

その他の  
操作

音声  
操作

付  
録

99

## ルートアドバイザー自動決定ルート

「元ルート」	元ルートを選択します。
「新ルート」	新ルートを選択します。

## 到着予想時刻表示

「目的地」	目的地までの距離と進捗度、到着予想時刻が表示されます。
「立寄地」	次の立寄地までの距離と進捗度、到着予想時刻が表示されます。
「経過時間」	進捗度と走行開始から現在までの経過時間が表示されます。

## 到着予想時刻速度（一般道）

「20km/h」	平均速度 20km/h として到着予想時刻が計算されます。
「30km/h」	平均速度 30km/h として到着予想時刻が計算されます。
「40km/h」	平均速度 40km/h として到着予想時刻が計算されます。
「50km/h」	平均速度 50km/h として到着予想時刻が計算されます。
「60km/h」	平均速度 60km/h として到着予想時刻が計算されます。

## 到着予想時刻速度（有料道）

「60km/h」	平均速度 60km/h として到着予想時刻が計算されます。
「80km/h」	平均速度 80km/h として到着予想時刻が計算されます。
「100km/h」	平均速度 100km/h として到着予想時刻が計算されます。

## 交差点案内表示

「ドライバーズビュー」	交差点付近を立体的に表現した案内図が表示されます。
「拡大図」	平面的な交差点拡大図が表示されます。
「アローガイド」	進行方向を見やすい矢印で表示します。

## 方面案内表示

「ON」	交差点で方面案内が表示されます。
「OFF」	方面案内は表示されません。

## ETC レーン案内表示

「ON」	有料道路の料金所付近で ETC レーン案内が表示されます。
「OFF」	ETC レーン案内は表示されません。

## 料金案内

「ON」	通行にかかった有料道路の料金を案内します。
「OFF」	料金は案内しません。

## オートフリーズーム

「ON」	オートフリーズームが働きます。
「OFF」	オートフリーズームは働きません。

## オートアングルチェンジ

「LOW → HIGH」	案内地点でのドライバーズビューの視点を高くします。
「HIGH → LOW」	案内地点でのドライバーズビューの視点を低くします。
「OFF」	ドライバーズビューの視点を変更しません。

## リクエスト案内

「音声案内・地図表示」	次の地点の案内を音声と地図表示で行います。
「音声案内」	次の地点の案内を音声のみで行います。

## 一般道シンプルガイド

「ON」	ルート誘導時の音声案内をシンプルにします。
「OFF」	シンプルガイドを行いません。

青字は工場出荷時の設定です。

## VICIS 情報表示対象道路

「有料道・一般道」	有料道・一般道の VICIS 情報が表示されます。
「有料道のみ」	有料道路の VICIS 情報のみが表示されます。
「一般道のみ」	一般道路の VICIS 情報のみが表示されます。
「表示しない」	VICIS 情報は表示されません。

## 渋滞情報表示 ※2

「ON」	道塗り表示されます。
「OFF」	道塗り表示されません。

## 順調表示 ※1

「ON」	VICIS 情報をもとに、交通が順調な道路が道塗り表示されます。
「OFF」	順調表示はされません。

## 点滅表示 ※1

「ON」	渋滞は常時点滅表示されます。
「OFF」	渋滞は点滅表示されません。

## 規制表示 ※2

「ON」	交通規制の VICIS 情報マークと規制区間が表示されます。
「OFF」	交通規制の VICIS 情報マークと規制区間は表示されません。

## 駐車場情報マーク表示 ※2

「ON」	駐車場の VICIS 情報マークが表示されます。
「OFF」	駐車場の VICIS 情報マークは表示されません。

## 区間旅行時間表示 ※2

「ON」	旅行時間の VICIS 情報マークが表示されます。
「OFF」	旅行時間の VICIS 情報マークは表示されません。

## ビーコン即時表示 ※3

「文字・図形」	ビーコン情報が文字表示（レベル1）または図形表示（レベル2）のいずれかで案内されます。都市高速や一般道路の走行時は、この設定が便利です。
「図形」	ビーコン情報が図形表示（レベル2）のみで案内されます。都市間高速の走行時は、この設定が便利です。
「OFF」	ビーコン情報は案内されません。

## ビーコン即時表示時間 ※3（ビーコン即時表示が OFF 以外のとき選択可）

「5 秒」	受信したビーコン情報が 5 秒間表示されます。
「10 秒」	受信したビーコン情報が 10 秒間表示されます。
「15 秒」	受信したビーコン情報が 15 秒間表示されます。

## 渋滞オートガイド

「ON」	ルート上の渋滞情報が自動で音声案内されます。
「OFF」	ルート上の渋滞情報は自動では音声案内されません。

## FM 多重チューナー設定

「VICIS」	VICIS 情報を受信します。
「FM 多重」	FM 文字放送を受信します。

※1 「VICIS 情報表示対象道路」が「表示しない」以外のとき、かつ「渋滞情報表示」が「ON」のときに設定できる機能です。

※2 「VICIS 情報表示対象道路」が「表示しない」以外のときに設定できる機能です。

※3 ビーコンが接続されているときに設定できる機能です。



## その他

青字は工場出荷時の設定です。

### 現在地情報表示

「市区町村名」

現在地が市区町村名で表示されます。

「走行道路名」

現在地が走行道路名で表示されます。(道路名がない場合は市区町村名が表示されます。)

「緯度経度」

現在地が緯度経度で表示されます。

### AV 情報表示

「ON」

再生中のトラックタイトルなどが表示されます。

「OFF」

AV 情報は表示されません。

### AV 画面への割り込み

交差点案内表示

交差点案内表示を割り込み表示します。

(「ON」 / 「OFF」)

ビーコン<sup>\*1</sup> (「ON」

ビーコン情報を割り込み表示します。

/ 「OFF」)

ルートアドバイザー

ルートアドバイザーの情報を割り込み表示します。

(「ON」 / 「OFF」)

### ボイスヘルプ

「オート」

音声操作中は、常にボイスヘルプが表示されます。(ただし走行中は表示されません。)

「マニュアル」

“ボイスヘルプ” と発話した時点で、ボイスヘルプが表示されます。

### 音声認識話者学習

「ON」

学習したデータが音声認識に使用されます。

「OFF」

学習したデータは音声認識に使用されません。

### 有料道注意地点・県境案内

「ON」

案内されます。

「OFF」

案内されません。

### 踏切案内

「ON」

案内されます。

「OFF」

案内されません。

### 右左折専用レーン案内

「ON」

案内されます。

「OFF」

案内されません。

### リフレッシュ案内

「ON」

案内されます。

「OFF」

案内されません。

### ライト点灯案内

「ON」

案内されます。

「OFF」

案内されません。

### オートパーキングメモリー

「ON」

オートパーキングメモリーを使用します。

「OFF」

オートパーキングメモリーを使用しません。

## 給油オートメモリー

「ガソリンスタンドロゴマーク・登録地」

ガソリンスタンドのロゴマーク付近と給油メモリーに登録した地点でのエンジン ON/OFF を給油タイミングにします。

「ガソリンスタンドロゴマークのみ」

ガソリンスタンドのロゴマーク付近でのエンジン ON/OFF のみを給油タイミングにします。

「登録地のみ」

給油メモリーに登録した地点でのエンジン ON/OFF のみを給油タイミングにします。

「OFF」

給油オートメモリー機能を使用しません。

## プローブ情報送信設定

「LAN + 携帯電話」

本機の起動時やリビングキット起動時、走行軌跡や駐車場情報などのプローブ情報をサーバーへ送信します。

「LAN のみ」

リビングキット起動時のみ、走行軌跡や駐車場情報などのプローブ情報をサーバーへ送信します。

「携帯電話のみ」

本機の起動時のみ、走行軌跡のプローブ情報をサーバーへ送信します。

「OFF」

送信されません。

## リビングキット起動時データ取得

「日時・ウェザー」

リビングキット起動時、日時とウェザーライブの情報を自動取得します。

「日時・渋滞情報」

リビングキット起動時、日時と渋滞情報を自動取得します。

「日時・ウェザー・渋滞情報」

リビングキット起動時、日時とウェザーライブの情報、渋滞情報を自動取得します。

「OFF」

リビングキット起動時の自動データ取得は行いません。

## 渋滞情報取得開始設定

「オート」

渋滞情報を自動的に取得します。

「マニュアル」

**渋滞**にタッチしたとき渋滞情報を取得します。

## 渋滞情報連続取得設定

「ON」

渋滞情報を常時取得します。

「OFF」

渋滞情報の常時取得は行いません。

※リビングキットで使用中は、常時取得となります。

## ETC 起動時音声案内 (ETC 接続時のみ選択可)

「ON」

起動時に ETC カードの有無をチェックして音声案内されます。

「OFF」

音声案内されません。

## オービスポイント<sup>※2</sup>

「全ポイント」

全ての道路で、オービスポイントが案内されます。

「有料道のみ」

有料道路走行中のみ、オービスポイントが案内されます。

「一般道のみ」

一般道走行中のみ、オービスポイントが案内されます。

「OFF」

オービスポイントは案内されません。

※1 ビーコンが接続されているときに設定できる機能です。

※2 別売のオービス ROM またはオービスライブで読み込ませたオービスデータがある場合のみ選択可。  
オービスポイントがあるときのみ表示されます。無いときは表示自体されません。

はじめに

基本操作

検索

ルート

登録  
編集  
操作

設定  
操作

各種  
情報  
操作

通信

その他の  
操作

音声  
操作

付録

# 10 キーカスタマイズ

あらかじめ 10 キーに良く使う機能を登録しておく、簡単な操作で素早く実行できます。

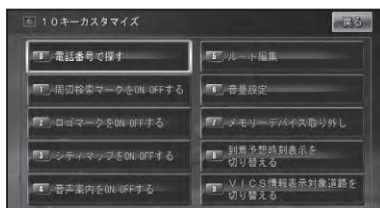
## 10キーカスタマイズを使う

あらかじめ 10 キーに設定されている機能を実行することができます。

### 1 ショートカットメニュー (→ P12)で 10キーカスタマイズにタッチする

### 2 実行したい機能にタッチする

リモコン操作：(0<sup>0</sup>)～(9<sup>W</sup>XYZ)を押す



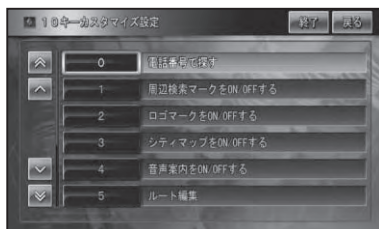
▼  
選んだ機能が実行されます。

## 10キーカスタマイズを設定する

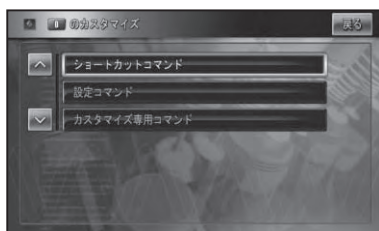
10 キーに設定されている機能を変更することができます。

### 1 (メニュー) を押し、編集・設定ー各種設定ー10キーカスタマイズにタッチする

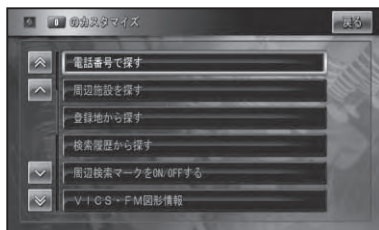
### 2 機能を変更したい 10 キーの番号にタッチする



### 3 設定したいコマンドの種類にタッチする



### 4 設定したい機能にタッチする



▼  
選んだ機能に変更されます。

### 5 終了にタッチする

▼  
地図画面に戻ります。

項目	工場出荷時
<b>ショートカットコマンド</b>	
名称で探す	
ジャンルワードで探す	
ジャンルリストで探す	
住所で探す	
ドライブプラン	
電話番号で探す	<b>0</b>
周辺施設を探す	
登録地から探す	
検索履歴から探す	
周辺検索マークを ON/OFF する	<b>1</b>
VICS・FM 図形情報	
VICS・FM 文字情報	
VICS・ビーコン図形情報	
VICS・ビーコン文字情報	
ウェザーライブ	
GPS 受信状態	
センサー学習状況	
ルート編集	<b>5</b>
メモリーデバイス取り外し	<b>7</b>
ロゴマークを ON/OFF する	<b>2</b>
音量設定	<b>6</b>
燃費計算	
<b>設定コマンド</b>	
地図方位を切り替える	
ドライバーズビューウィンド	
ウマップを ON/OFF する	
シティマップを ON/OFF する	<b>3</b>
抜け道表示を ON/OFF する	
ロゴマーク表示スケールを切り替える	
オートリルートを ON/OFF する	
ルートアドバイザーを切り替える	
オートフリーズームを ON/OFF する	
VICS 情報表示対象道路を切り替える	<b>9</b>
順調表示を ON/OFF する	
現在地情報表示を切り替える	
AV 情報表示を ON/OFF する	
オートアンテナ設定を切り替える	

カスタマイズ専用コマンド	
10 キーカスタマイズ	
一覧表示	
到着予想時刻表示を切り替える	<b>8</b>
音声案内を ON/OFF する	<b>4</b>
現在の時刻を読み上げる	
現在の日付を読み上げる	
自転車方位を反転する	
ハイウェイモード出口施設表示	
ハイウェイモード SA/PA 施設送り	
リクエスト案内	

# 通信接続設定

専用サーバーに接続すると、通信機能をご利用になれます。

(使用する機能やサービスによってはユーザー登録や初期登録、ご利用料金のお支払いが必要になります。)

通信機能	車載時 (携帯電話)	リビングキット 使用時(LAN接続)	通信接続 設定	ユーザー登録 (→ P142)	初期登録 (→ P143)	ご利用料金※1
携帯電話機能 (→ P154)	○	×	不要	不要	不要	無料
オンデマンド VICS	○	○	要	不要	不要	無料
ODDB/ ヒットチャート (→ 『オーディオブック』)	○	○	要	不要	不要	無料
エニーミュージック(→ 『オーディオブック』)	×	○	要	不要※2	不要	有料
インターネット(ブラウザ) (→ P136)	○	○	要	不要	不要	無料
TV 番組表 (→ P141)	○	○	要	不要	不要	無料
駐車場満空情報 (→ P42)	○	○	要	要	要	無料
ライブマガジン (→ P42)	○	○	要	要	要	有料
L V E S T M O D E	ウェザーライブ (→ P146)	○	要	不要	不要	無料
	ポイントパーティー (→ P148)	○	要	要	要	無料
	オービスライブ (→ P150)	○	要	要	不要	有料
	セキュリティロック (→ P144)	○	要	要	要	無料
	プログラムバージョンアップ(→ P151)	×	要	要	不要	一部有料
	スマートループ (→ P152)	○	要	要	不要	無料
日時設定 (→ P115)	○	○	要	不要	不要	無料

○：使用可 ×：使用不可 ー：機能無し

※1 発売時現在。(通信費および接続料金はお客様負担となります)

※2 別途、AnyMusic の利用登録が必要になります。

## 通信機器を準備する

本機の通信機能を利用するには、携帯電話や接続ケーブルなどが必要です。

### 車載時

携帯電話でインターネットに接続することができます。

ナビゲーション本体に携帯電話を接続するには、別売の携帯電話用ケーブルまたは Bluetooth ユニットが必要になります。

- PDC 用ケーブル「CD-H13」(2m)
- CDMA 1X/cdmaOne 用ケーブル「CD-H14」(4m)
- FOMA 用ケーブル「CD-H15」(2m)
- CDMA 1X WIN 用ケーブル「CD-H16」(2m)
- Bluetooth ユニット「ND-BT1」

### リビングキット使用時

LAN 接続でインターネットに接続することができます。

リビングキットで LAN に接続するには、弊社指定の USB LAN アダプタが必要になります。

## ※通信機器使用上のご注意

- 対応携帯電話やオプション類に関してはサイバーナビホームページをご覧ください。  
<http://carrozzeria.jp/cybernavi/>
- 回線接続中の通信料およびプロバイダ接続料はお客様負担となります。
- 通信機能使用中は一定時間(約3分～10分)以上通信が行われなかった場合、自動的に回線が切れます。操作をすると「回線を接続しますか?」と表示されますので、接続する場合は**はい**にタッチします。
- 通信終了後は必ず通信が切れたことを確認してください。
- 携帯電話の「ダイヤルロック」「オートロック」などのロック機能を解除してから接続してください。
- お使いの携帯電話によっては、データ通信中に電話を着信した場合、データ通信が切断される場合があります。その場合は、通話終了後に再接続してください。

## 携帯電話の接続設定を行う

携帯電話を使ってデータ通信するための通信設定を行います。設定の方法は、プロバイダリストから選ぶ方法と手動で設定する方法があります。



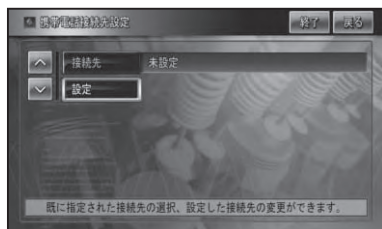
- ・携帯電話機能 (→ P154) のみをご使用になる場合は、通信接続設定の必要はありません。
- ・2つの接続先を設定し、手動で切り替えて使用することができます。→「接続先を切り替える」(P111)

## ■プロバイダリストから接続先を選ぶ

### 1 **メニュー**を押し、**編集・設定**→**各種設定**→**通信接続設定**→**携帯電話**にタッチする



### 2 **設定**にタッチする



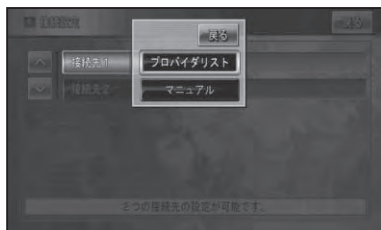
**接続先** 接続先を切り替えることができます。  
(→ P111)

### 3 **接続先1**または**接続先2**にタッチする



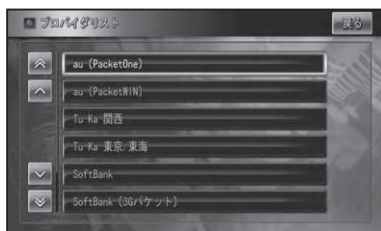
- ・初めて設定するときは**接続先1**にタッチします。必要に応じて**接続先2**も設定すると、切り替えて使用することができます。→「接続先を切り替える」(P111)

## 4 **プロバイダリスト**にタッチする



**マニュアル** 手動で接続設定を行うことができます。

## 5 **プロバイダ**にタッチする



手順 2 の画面に戻ります。



- ・リストにあるプロバイダの設定内容は、プロバイダの都合により変更される場合があります。その場合はプロバイダに設定内容をお問い合わせのうえ、手動で設定してください。

## 6 **終了**にタッチする

設定を終了します。

## ■手動で接続先の設定を行う

ご希望の接続先がプロバイダリストにない場合や、プロバイダの設定値が変更された場合は、手動で設定を行います。

### 1 前記の手順 4 で**マニュアル**にタッチする

つづく→

はじめに

基本操作

検索

ルート

登録・編集操作

設定操作

各種情報・操作

通信

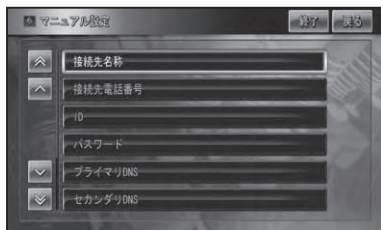
その他の操作

音声操作

付録



## 2 設定項目を順に選び、設定内容を入力または選択する



設定できる項目と内容は以下のとおりです。

項目	設定内容
「接続先名称」	プロバイダの名称
「接続先電話番号」	アクセスポイントの電話番号
「ID」	プロバイダ入会時に発行された接続 ID
「パスワード」	プロバイダ入会時に発行された接続パスワード
「プライマリ DNS」	プライマリ DNS の IP アドレス
「セカンダリ DNS」	セカンダリ DNS の IP アドレス
「Proxy サーバー」	「使う」、「使わない」
「Proxy サーバー名」	Proxy サーバーの名称
「ポート番号」	Proxy サーバーのポート番号

※ 上記はプロバイダより指定されたものをお使い下さい。

- パスワードを入力すると、他人に読み取られないように“\*”で表示されます。
- プライマリ DNS とセカンダリ DNS の IP アドレスは 3 桁ずつ入力し、3 桁未満の数字には、数字の前に「0」を付けて 3 桁にしてください。
- 例: 192. 168. 2. 255 の場合は、「192. 168. 002. 255」と入力する。
- セカンダリ DNS は、プロバイダから指示されているときのみ入力してください。
- Proxy (プロキシ) サーバーを使用する場合は、**使う**を選択してください。
- 「Proxy サーバー名」「ポート番号」の設定は、「Proxy サーバー」を「使う」に設定した場合にできるようになります。Proxy サーバー名とポート番号は、加入したプロバイダへお問い合わせください。

- Proxy サーバー名に IP アドレスを直接入力するときに、「2」などを入力する場合は、数字の前の「00」を入れないで直接「2」を入力してください。
- 例: 192. 168. 2. 255 の場合は、そのまま「192. 168. 2. 255」と入力する。

## 3 終了にタッチする

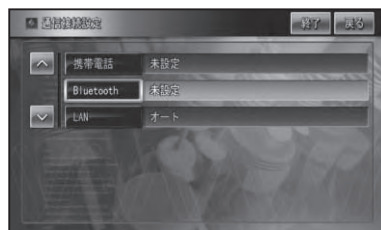
設定を終了します。

## Bluetooth の接続設定を行う

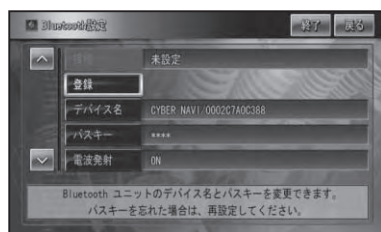
Bluetooth を使用する場合は、別売の Bluetooth ユニット「ND-BT1」が必要です。

- 2 つの携帯電話を設定し、手動で切り替えて使用することができます。→「**接続先を切り替える**」(P111)
- Bluetooth によるデータ通信 (ダイヤルアップ通信) を行う場合は、通信接続設定で設定されたものを使用します。あらかじめ Bluetooth 接続する携帯電話の通信接続設定を行っておいてください。

## 1 (メニュー) を押し、編集・設定ー各種設定ー通信接続設定ーBluetooth にタッチする



## 2 登録にタッチする

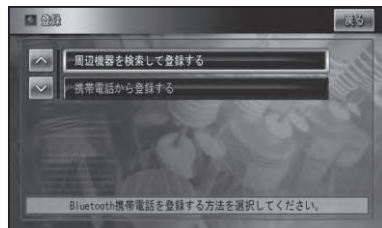




- 携帯電話側で、Bluetooth ユニットの認識するための「デバイス名」、「パスキー」は、それぞれお好みに設定できます。
- **電波発射**にタッチすると、Bluetooth ユニットからの電波発射を ON/OFF できます。

### 3 周辺機器を検索して登録するにタッチする

周辺の Bluetooth 機器を自動的に探します。

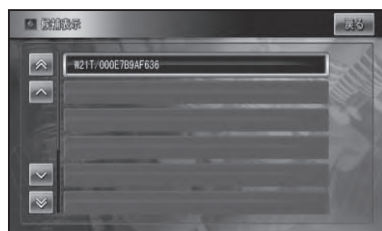


Bluetooth 機器が見つかると、リスト表示されます。



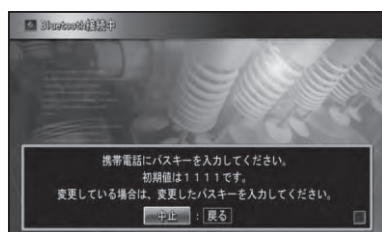
- **携帯電話から登録する**にタッチして、携帯電話の登録メニューから登録することもできます。

### 4 登録する携帯電話にタッチする

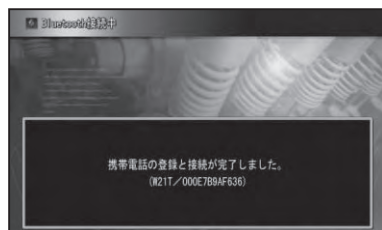


- 登録した携帯電話がすでに 2 台ある場合は、リスト表示されます。どちらかを選ぶと、選んだ携帯電話の登録情報に上書き登録されます。

### 5 携帯電話にパスキーを入力して、本機を登録する



- 携帯電話に本機を登録（機器登録・機器認証）する方法については、携帯電話の取扱説明書をご覧ください。
- 本機は、ハンズフリー通話、ダイヤルアップ通信、メモリダイヤル転送に対応しています。
- 本機の出荷時のデバイス名（機器名称）は「CYBER NAVI」、パスキーは「1111」です。



## リビングキットで LAN の接続設定を行う

LAN を使ってインターネットに接続するための通信設定を行うことが可能です。

- LAN の接続設定は、必要な場合のみ行ってください。
- ブロードバンドルータに通信接続設定を行っている場合には、ナビと同じ設定を行う必要はありません。

### ■ PPPoE 接続の設定方法

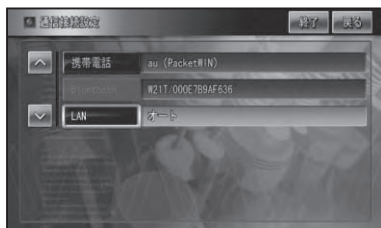


- PPPoE 接続とは、flet's、KDDI、電力系プロバイダなどで利用されている仕組みです。
- PPPoE 接続を利用している場合には、プロバイダから、PPPoE 用のユーザー ID（ログイン ID）とパスワードが指定されています。

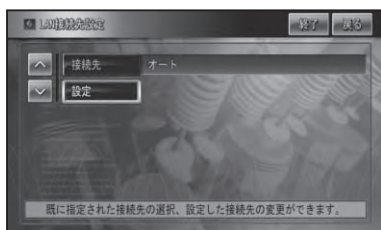
※ プロバイダが PPPoE 接続を利用していない場合には、設定する必要はありません。

つづく→


## 1 リビングキットで **メニュー** を押し、**編集・設定** - **各種設定** - **通信接続設定** - **LAN** を選ぶ



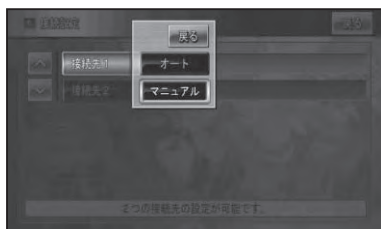
## 2 **設定** を選ぶ



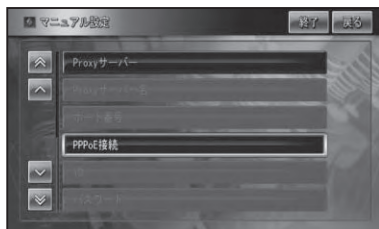
## 3 **接続先1**または**接続先2**を選ぶ

-  ・初めて設定するときは**接続先 1** を選びます。必要に応じて**接続先 2** も設定すると、切り替えて使用することができます。→「**接続先を切り替える**」(P111)

## 4 **マニュアル** を選ぶ



## 5 **PPPoE 接続** を選ぶ



## 6 **する** を選ぶ

手順 5 の画面に戻ります。

## 7 **ID** を選ぶ

- ※ プロバイダから指定された PPPoE のユーザー ID を入力してください。

手順 5 の画面に戻ります。

## 8 **パスワード** を選ぶ

- ※ プロバイダから指定された PPPoE のパスワードを入力してください。

## 9 **終了** を選ぶ

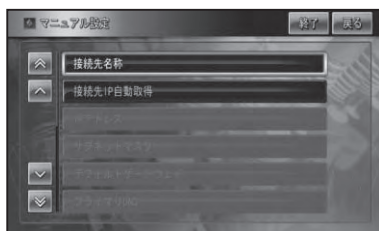
設定を終了します。

## ■ **マニュアルで設定する**

IP アドレス・DNS アドレスなどを手動で入力して設定します。また PPPoE の設定も行うことができます。

## 1 前記の手順 4 で**マニュアル** を選ぶ

## 2 設定項目を順に選び、設定内容を入力または選択する



設定できる項目と内容は以下のとおりです。

項目	設定内容
「接続先名称」	プロバイダの名称
「接続先 IP 自動取得」	する / しない
「しない」を選ぶと、以下を設定できます。	
・「IP アドレス」	本機の IP アドレス
・「サブネットマスク」	サブネットマスク
・「デフォルト ゲートウェイ」	デフォルト ゲートウェイ
・「プライマリ DNS」	プライマリ DNS の IP アドレス
・「セカンダリ DNS」	セカンダリ DNS の IP アドレス
「Proxy サーバー」	使う / 使わない
「使う」を選ぶと、以下を設定できます。	
・「Proxy サーバー名」	プロキシサーバー名
・「ポート番号」	ポート番号
「PPPoE 接続」※	PPPoE 接続する / しない
「する」を選ぶと、以下を設定できます。	
・「ID」	PPPoE 接続用 ID
・「パスワード」	パスワード

※ ご利用のプロバイダによっては PPPoE 接続できない場合があります。その場合は別途ルーターが必要になります。



・**接続先 1** または **接続先 2** を選んだ後にオートを選ぶと Proxy サーバーを選ぶことができますが、ほとんどのプロバイダでは、Proxy サーバーを使わなくても接続することが可能です。

## 接続先を切り替える

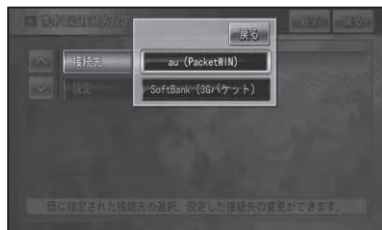
接続先の設定で、2つの接続先（プロバイダ）を設定したときや、2つ以上の Bluetooth 接続する携帯電話を登録したときは、手動で切り替えて使用することができます。

**1** **メニュー** を押し、**編集・設定** → **各種設定** → **通信接続設定** にタッチする

**2** **携帯電話** または **Bluetooth** または **LAN** にタッチする



**3** **接続先** にタッチし、切り替える **接続先の名称** にタッチする



接続先が切り替わります。

はじめに

基本操作

検索

ルート

登録・編集操作

設定操作

各種情報・  
各種情報操作

通信

その他の操作

音声操作

付録

# その他の設定

その他、本機のいろいろな機能の設定や調整を行います。

## 車両設定を行う

車両の有料道路料金区分や駐車制限、長さ、幅、高さを設定します。

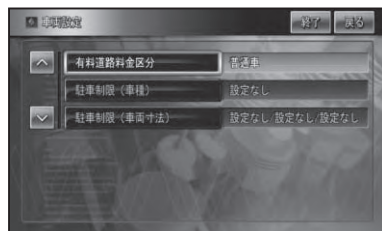
ここで設定された内容が駐車場および有料道路の料金案内に反映されます。

1 **メニュー** を押し、**編集・設定** → **各種設定** → **車両設定** にタッチする

2 各項目を選んで内容を設定する

各項目にタッチすると各設定画面が表示されます。

設定を終えた後は**戻る**にタッチしてください。



有料道路料金区分	「中型車」「普通車」「軽自動車」
車両制限 (車種)	「3ナンバー」「RV」「ミニバン・1BOX」
駐車制限 (車両寸法)	「長さ」「幅」「高さ」 車両寸法は 1cm 単位で入力できます。車検証を参考にしてください。



・**駐車制限 (車両寸法)** の**長さ** **幅** **高さ** にタッチすると、数値入力画面が表示されますので、各寸法を入力して**入力終了**にタッチしてください。

3 **終了** にタッチする

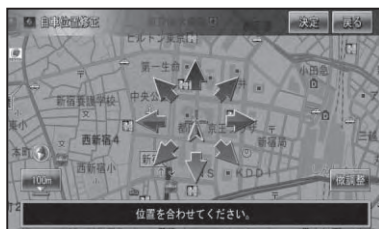
地図画面に戻ります。

## 自車位置のずれを修正する

自車位置がずれた場合は、修正することができます。自車位置修正は必ず停車した状態で行ってください。

1 **メニュー** を押し、**編集・設定** → **各種設定** → **自車位置修正** にタッチする

2 8方向矢印キーで十字カーソルを現在地に合わせ、**決定** にタッチする



3 左右の回転矢印にタッチして**自車の向き**を調整する

リモコン操作：ユニバーサルパッドを左右に操作する



4 **決定** にタッチする

自車位置が修正されます。

## 一般道路または有料道路へ自転車位置を修正する

一般道路と有料道路が平行している道路を走行中に、異なる種別の道路へ自転車位置がマップマッチングしてしまった場合は、正しい種別の道路に自転車位置を修正することができます。

### 1 現在地画面でリモコンの 〈別ルート〉を長く押す

異なる種別の道路へ自転車位置が修正されます。

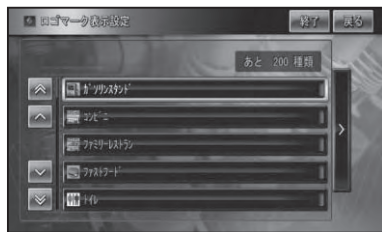
- 自転車位置が修正できない場合もあります。
- **メニュー**を押し、**編集・設定**→**各種設定**にタッチし、**自転車位置修正**に長くタッチしても操作できます。

## コンビニなどのロゴマークを表示させる

さまざまな施設のロゴマークを地図上に表示させることができます。

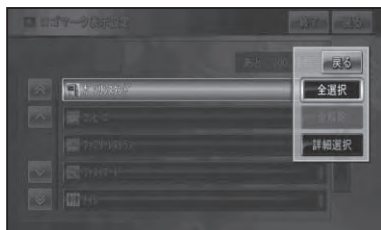
### 1 **メニュー**を押し、**編集・設定**→**ロゴマーク**にタッチする

### 2 ロゴマークを表示させたい施設にタッチする



- 選択されている施設はインジケータが点灯します。

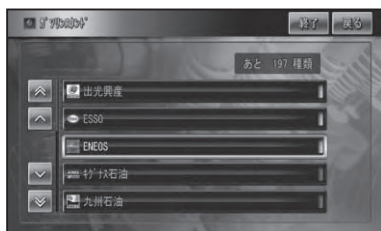
### 3 表示方法にタッチする



全選択	全ての関連施設が表示されます。
全解除	選択した施設が全て解除されます。
詳細選択	施設がさらに分類表示されます。

- **詳細選択**にタッチしたときは、さらに分類表示されたリストが表示されます。
- 最大 200 種類まで選択できます。

### 4 ロゴマークを表示させたい施設にタッチする



選ばれた施設のインジケータが点灯し、引き続き選ぶことができます。

- 再度施設を選ぶと、インジケータが消灯し、選択が解除されます。
- 他の施設を選ぶには、**戻る**にタッチしてロゴマーク表示設定画面に戻り、手順 **2** ~ **4** を繰り返してください。

### 5 終了にタッチする

地図画面に戻ります。  
選択した施設のロゴマークが表示されます。



## ■ ログマークを非表示にする

P113の手順2で▶にタッチし、サイドメニューから表示OFFにタッチすると、ログマークを非表示にすることができます。  
また10キーカスタマイズ(→P104)でも非表示にできます。

## ナビゲーションや電話の音量を設定する

ルートの音声案内、操作音、受話、着信の音量を設定するには、以下のようにします。

- 1 **メニュー**を押し、**編集・設定ー**  
**音量設定にタッチする**
- 2 調整したい音の**出**、**■**にタッチする

リモコン操作：ユニバーサルパッドの上/下で調整したい項目を選び、左/右で調整する



案内音量	音声案内の音量を調整します。
操作音量	タッチキーやボタン等の操作音量を調整します。
受話音量	携帯電話の受話音量を調整します。
着信音量	携帯電話の着信音量を調整します。



- ・案内音量と操作音量の設定は、車載時とリビングキット時で別々に記憶されます。

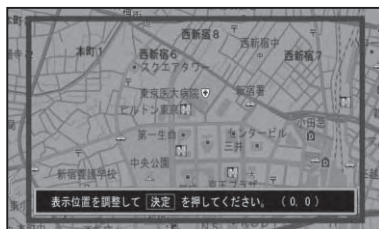
- 3 **終了**にタッチする

地図画面に戻ります。

## 画面の表示位置を調整する

リビングキット使用時に、テレビに表示される画面の表示位置を調整することができます。

- 1 リビングキットで**メニュー**を押し、**編集・設定ー**  
**各種設定ー**  
**画面表示位置調整**を選ぶ
- 2 ジョイスティックを操作して画面を動かして位置を調整する



- 3 **決定**を押す

位置調整を終了して各種設定メニュー画面に戻ります。

## 日時の設定を行う

プレイユニットをナビゲーション本体から取り出し、24 時間以上放置した場合、日時データが失われることがあります。リビングキット使用時は GPS 衛星からの日時データを取得できないため、インターネットから日時データを取得します。



- インターネットに接続できる環境が整っている場合のみ操作できます。インターネット環境が整っていない場合は、プレイユニットをナビゲーション本体にセットして電源を入れ、日時データを取得してください。
- リビングキット起動時に、自動的に時刻を取得するように設定することもできます。→「設定を変更する」(P96)

### 1 **メニュー** を押し、**情報・通信** - **日時設定** にタッチする



### 2 **はい** にタッチする

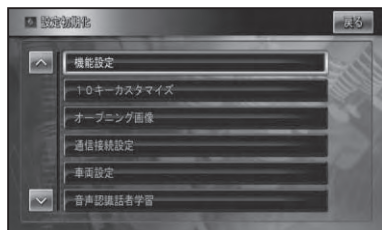


## 設定を初期状態に戻す

購入後に設定した内容を工場出荷時の状態に戻すことができます。

### 1 **メニュー** を押し、**編集・設定** - **各種設定** - **設定初期化** にタッチする

### 2 初期化したい項目にタッチする



### 3 **はい** にタッチする

選んだ項目が工場出荷時の状態に戻ります。

はじめに

基本操作

検索

ルート

登録・編集操作

設定操作

渋滞情報・各種情報操作

通信

その他の操作

音声操作

付録

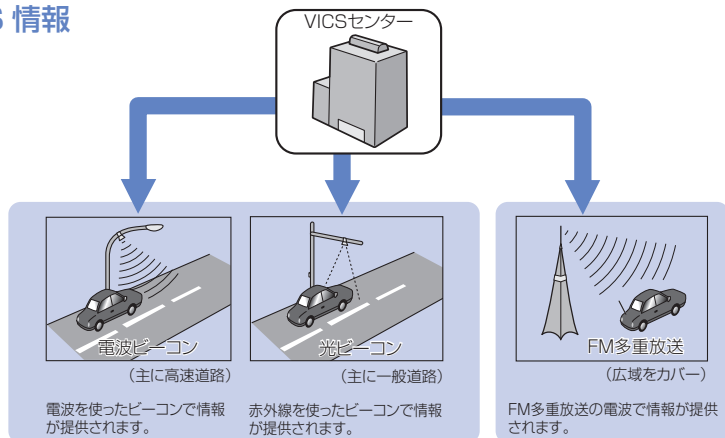
# 渋滞情報・各種情報操作

渋滞情報 .....	118
VICs 情報 .....	118
オンデマンド VICs 情報 / スマートループ渋滞情報 .....	118
VICs 情報を利用する .....	119
VICs 情報の表示形態 .....	119
地図上で VICs 情報を見る .....	120
VICs 情報マークの詳細を見る .....	121
ビーコン情報の自動表示 .....	122
緊急情報の自動表示 .....	122
ルート上の渋滞情報を案内させる .....	122
自動で案内させる .....	122
手動で案内させる .....	122
VICs の文字・図形情報を見る .....	122
放送局を選ぶ .....	123
放送局の受信感度を確認する .....	124
通信で渋滞情報を取得する .....	124
オンデマンド VICs について .....	124
スマートループと スマートループ渋滞情報について .....	124
通信で渋滞情報を手動で取得する .....	124
通信で渋滞情報を自動取得する .....	125
通信で取得した渋滞情報の 地図表示について .....	125
通信で受信した渋滞情報の提供時刻を 確認する .....	126
各種情報の利用 .....	127
渋滞予測 MAP を見る .....	127
日時を指定して渋滞予測 MAP を見る .....	127
天気を指定して渋滞予測マップを見る .....	128
FM 文字放送を見る .....	128
放送局を選ぶ .....	128
番組を見る .....	128
ハードウェア情報を見る .....	129
[GPS 受信状態] 選択時 .....	129
[センサー学習状況] 選択時 .....	130
[取付け状態] 選択時 .....	130
[ハードディスク情報] 選択時 .....	131
[バージョン情報] 選択時 .....	132
取付け角度を設定する .....	133

# 渋滞情報

本機で取得できる渋滞情報には、車載のアンテナやビーコンで受信する VICS 情報（VICS センターから提供）と、携帯電話など通信機器を利用して、通信で受信するオンデマンド VICS 情報（ODV 専用サーバーより提供）、スマートループ渋滞情報（リアルタイムプローブサーバーより提供）があります。

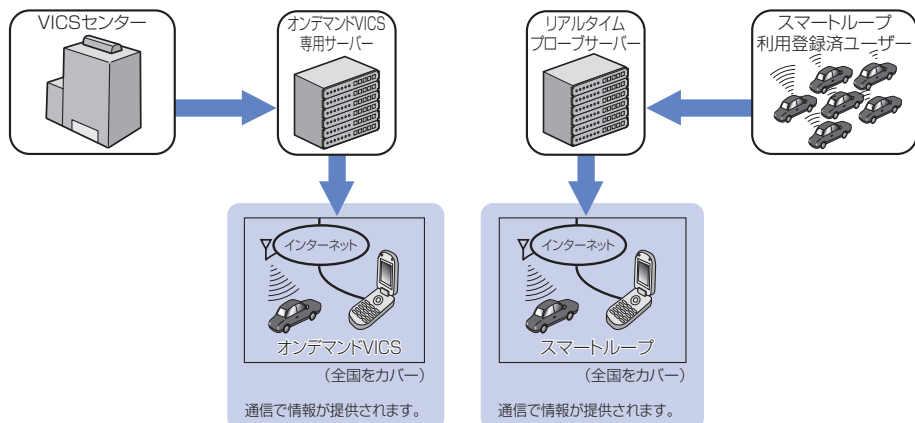
## ■ VICS 情報



ビーコンとは、道路脇に一定間隔で設置された、VICS 情報を送信する装置です。設置された場所周辺の交通情報がここから送信されます。本機に別売のVICS用ビーコンユニットを接続すると、ビーコンによるVICS情報を受信できます。

本機に内蔵のVICS/ FM多重チューナーで、FM多重放送によるVICS情報を受信できます。

## ■ オンデマンド VICS 情報／スマートループ渋滞情報



専用サーバー経由で全国のVICS情報をオンラインで受信できます。

専用サーバー経由で全国のスマートループ参加者からの渋滞情報をオンラインで受信できます。

# VICS 情報を利用する

VICS (Vehicle Information & Communication System : 道路交通情報通信システム) とは、最新の交通情報をドライバーに伝えるための通信システムです。VICS 情報を受信すると、渋滞や事故、交通規制などの最新情報をナビゲーションの地図上に表示できます。また、簡単な地図イラストや文字で見ることもできます。

## ■ VICS 情報の表示形態

VICS 情報には、レベル 1 からレベル 3 までの 3 種類の表示形態があります。ドライバーは VICS センターから提供される、次のような道路交通情報を活用できます。

- 渋滞情報 (順調情報も含む)
- 旅行時間情報
- 交通障害情報
- 交通規制情報
- 駐車場情報

## レベル 3 : 地図

ナビゲーションの地図上に道路交通情報が直接表示されます。



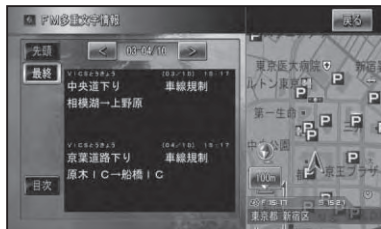
## レベル 2 : 簡易図形

簡単な地図イラストなどで道路交通情報が表示されます。



## レベル 1 : 文字

文字で道路交通情報が表示されます。



- ・ 情報提供側の問題により、文字化けやネットワーク障害などのエラーメッセージが表示されることがあります。

はじめに

基本操作

検索

ルート

登録・編集操作

設定操作

渋滞情報・各種情報操作

通信

その他の操作

音声操作

付録

# 地図上で VICS 情報を見る

レベル 3（地図）の表示形態では、VICS センターから受信した道路交通情報が、渋滞の道塗りや VICS 情報マークで地図上に表示されます。

## 一般道路への表示

渋滞	赤色に白い縁取り
混雑	橙色に白い縁取り
順調	明るい青に白い縁取り
規制区間表示	黄色に黒い縁取り
通行止め	黒

## 有料道路への表示

渋滞	赤色に青い縁取り
混雑	橙色に青い縁取り
順調	明るい青に青い縁取り
規制区間表示	黄色に黒い縁取り
入口閉鎖・通行止め	黒



## VICS レベル 3 情報提供時刻表示

F	FM 多重情報による VICS 情報提供時刻
B	ビーコン情報による VICS 情報提供時刻
橙色	情報を受信してから 5 分未満の状態
青	情報を受信してから 5 分以上 30 分未満経過した状態
--:--	情報を受信していない、または受信後 30 分以上経過した状態（受信開始時、または情報が受信できなくなって 30 分以上経過した場合、VICS 情報は消去される。）

- 本機の電源を ON（エンジンを ON）にしてから受信した VICS 情報が表示されるまで、時間がかかることがあります。
- 希望するエリアの放送が受信できないときは、放送局を切り替えてください。→「放送局を選ぶ」(P123)
- VICS 情報提供時刻表示は、最新のデータが提供された時刻です。
- 渋滞にタッチするからリモコンの(渋滞)を押すと、ルート案内中はルート上前方の渋滞や規制の情報を、ルート案内中でない場合は、自車周辺の規制情報を文字表示と音声でお知らせします。（渋滞チェック親切案内）
- 本機に通信機器が接続されている場合、渋滞に長くタッチするからリモコンの(渋滞)を長く押すと、オンデマンド VICS 情報またはスマートループ渋滞情報を取得します。（→P124）ただし携帯電話使用中は、取得できません。



## VICS マークの種類

VICS 情報により、次のようなマークも地図上に表示されます。メニューの操作で VICS 情報マークの詳細を見ることが可能です。

	大型通行止め		故障車
	作業		路上障害
	チェーン規制		凍結
	進入禁止		入口制限
	通行止め・閉鎖		事故
	工事中		入口閉鎖
	片側交互通行		対面通行
	車線規制		徐行
	速度規制(数字は制限速度)		
	気象		行事
	災害		火災
	区間旅行時間		原因なし
	駐車場閉		
	駐車場 (空き：青、混雑：橙色、満車：赤、不明：黒)		

## 「VICSレベル3 情報提供時刻表示」の内容

本機に VICS 用ビーコンユニットが接続されているときは、FM 多重放送とビーコンの VICS 情報の提供時刻が表示されます。VICS 用ビーコンユニットが接続されていないときは、FM 多重放送による VICS 情報提供時刻が表示されます。

## 一度に受信・表示できる情報について

ビーコンによる VICS 情報と FM 多重放送による VICS 情報、通信機器によるオンデマンド VICS 情報またはスマートループ渋滞情報は同時に表示されます。同じ道の情報がビーコンと FM 多重放送、オンデマンド VICS 情報またはスマートループ渋滞情報から提供されたときは、新しい情報が表示されます。

## 提供時刻の表示に時間がかかるときは

受信中の放送局の受信感度を確認してください。→「放送局を選ぶ」(P123)

## 2つの放送エリアが重なる地域を走行しているときは

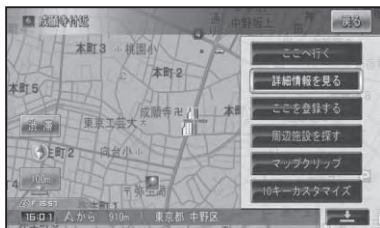
本機は、現在地周辺の VICS 情報（道塗り情報）と別のエリア（隣接する都道府県など）の VICS 情報を同時に表示することができます。したがって、県境などの放送エリアが重なる地域を走行しても、必要な情報を見ることができます。

## VICS 情報マークの詳細を見る

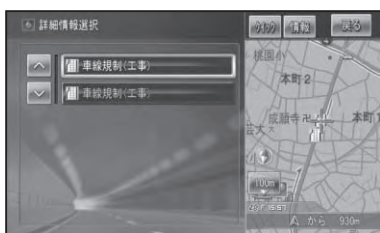
地図上に表示されている VICS 情報マークの詳細な情報を見ることができます。

## 1 VICS マークにカーソルを合わせ、 (ショートカット) - 詳細情報を見るにタッチする (→ P12)

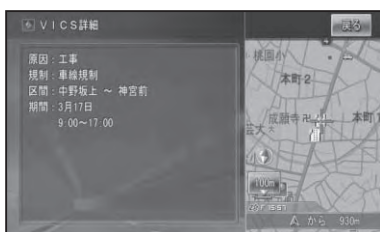
リモコン操作：(決定)を押してから**詳細情報を見る**にタッチする



## 2 表示したい情報にタッチする



・カーソル付近に情報が 1 件しかない場合は、この画面は表示されません。



はじめに

基本操作

検索

ルート

登録・編集操作

設定操作

渋滞情報表示・各種情報操作

通信

その他の操作

音声操作

付録

## ■ビーコン情報の自動表示

VICS 用ビーコンユニットが接続されているときは、ビーコンから送られてくる図形または文字の情報を受信すると、自動的にその内容が表示されます。(ビーコン即時表示)



表示された情報は、しばらくすると自動的に消えます。また「**現在地**」または音声認識コントローラーの「**訂正**」を押すか、「**戻る**」にタッチして消すこともできます。



- ・交差点案内表示中は、ビーコン文字図形情報は表示されません。
- ・ビーコン即時表示やビーコン即時表示時間（ビーコン情報の表示時間）は、変更できます。→「**設定を変更する**」(P96)

## ■緊急情報の自動表示

緊急情報を受信した場合、自動的にその内容が表示されます。

## ルート上の渋滞情報を案内させる

ルート上に発生した VICS の渋滞・規制情報を文字表示や音声で案内させることができます。



- ・VICS 情報が取得できないときなどは動作しないことがあります。
- ・音声では、例：“およそ 3km 先、1km の渋滞が発生しています。通過に 5 分ほどかかります。”と案内されます。

## ■自動で案内させる

ルート上に発生した渋滞情報を自動で音声案内します（渋滞オートガイド）。



- ・渋滞オートガイドは ON/OFF できます。→「**設定を変更する**」(P96)
- ・案内中のルートが無い場合は、案内されません。

## ■手動で案内させる

ルート上に発生している渋滞情報を文字表示と音声で案内させることができます（渋滞チェック）。

### 1 現在地画面で**渋滞**にタッチする



渋滞力所までの距離や渋滞の長さ、通過所要時間などの渋滞状況が文字表示と音声で案内されます。



- ・手順 **1** の操作を繰り返すごとに、5カ所先の渋滞場所まで順に案内させることができます。
- ・案内中のルートが無い場合は、自車周辺の規制情報のみを表示・案内します。
- ・本機が専用サーバーに接続可能な状態にあるときは、**渋滞**に長くタッチするか、リモコンの**渋滞**を長く押すと、オンデマンド VICS 情報またはスマートループ渋滞情報を取得することができます。(→ P124)

## VICS の文字・図形情報を見る

文字や図形の VICS 情報を表示させることができます。

### 1 **メニュー**を押し、**情報・通信**→**渋滞情報**にタッチする

## 2 表示させたい情報にタッチする



### FM 多重 VICS

図形情報	レベル2(簡易図形)の広域情報を表示します。
文字情報	レベル1(文字)の広域情報を表示します。
センター情報	VICS センターからの情報を表示します。

### ビーコン情報

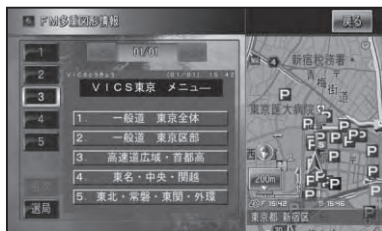
図形情報	レベル2(簡易図形)の限定情報を表示します。
文字情報	レベル1(文字)の限定情報を表示します。



- 「ビーコン情報」は、VICS 用ビーコンユニットが接続されていて情報があるときに選択できます。

## 3 見たい情報の番号にタッチする

メニューに表示されている情報番号と同じ番号を選びます。  
渋滞や交通規制などに関する情報が表示されます。



- 全情報画面が複数のページにおよぶときは、**◀**や**▶**にタッチするかユニバーサルパッドを左右に操作すると、ページを送ります。**先頭** / **最終**にタッチすると、先頭ページ / 最終ページが表示されます。
- 全ての情報が取得されていないときは、現在取得している情報の先頭ページ、または最終ページが表示されます。
- 目次**にタッチすると、VICS メニューに戻ります。
- 選局**にタッチすると、FM 多重放送の放送局を選ぶことができます。→「放送局を選ぶ」(後記)

## 放送局を選ぶ

VICS 情報を FM 多重放送から受信するときは、最も受信感度のよい放送局を選びます。

### 1 メニューを押し、情報・通信・渋滞情報・放送局選択にタッチする

### 2 放送局を探す方法にタッチする



オート	自車位置に応じて VICS 放送局が自動的に選択されます。
リスト	放送局リストから選びます。
シーク	<b>+</b> 、 <b>-</b> にタッチして、周波数の自動チューニングを行います。受信可能な放送局を受信したところで止まります。 リモコン操作: ユニバーサルパッドを左 / 右に操作する
マニュアル	<b>+</b> 、 <b>-</b> にタッチして、周波数を変化させます。 リモコン操作: ユニバーサルパッドを左 / 右に操作する

## 放送局の受信感度を確認する

渋滞情報画面では、受信中の放送局名、周波数、受信感度などが表示されます。

### 1 **メニュー** を押し、**情報・通信** - **渋滞情報** にタッチする



受信感度表示は、バーの数が多いほど受信感度が良好であることを示します。バーが2本以下のときは、受信に時間がかかったり受信できないことがあります。

## 通信で渋滞情報を取得する

通信で取得できる渋滞情報には、オンデマンド VICS 情報とスマートループの渋滞情報があり、それぞれ専用サーバー（オンデマンド VICS サーバー、リアルタイムプローブサーバー）から提供されます。

### ■ オンデマンド VICS について

オンデマンド VICS とは、本機に接続された通信機器からオンデマンド VICS 専用サーバーに接続し、VICS センターからの自車位置付近またはスクロール先の VICS 情報（事象・規制情報、渋滞旅行時間リンク情報、SA・PA 情報、駐車場情報）を取得する機能です。取得できる情報はビーコン情報と同じ種類の情報で、地図に表示したり、ルート探索、到着予想時間などに反映することができます。



- ・オンデマンド VICS をお使いになるときは、本機と通信機器との接続が必要となります。詳しくは「通信接続設定」(→ P106) を参照してください。
- ・本機に保存できる取得情報は、3 回分までです。4 回目の取得操作を行うと、1 回目の取得情報が消去されます。
- ・オンデマンド VICS の情報は、インクリメント P 株式会社から提供されます。

・道路交通情報データは、財団法人 日本道路交通情報センターから提供されます。また、データ作成には、財団法人 道路交通情報通信システムセンター (VICS センター) の技術が用いられています。

### ■ スマートループとスマートループ渋滞情報について

スマートループとは、ご利用登録いただいた各お客様から提供される情報（走行履歴）を、リアルタイムプローブサーバーで蓄積管理し、走行履歴データを考慮して作成された最新のプローブ渋滞情報を、VICS 情報とあわせてお客様にご提供するシステムです。「スマートループ渋滞情報」として取得できる情報は、VICS の情報（渋滞、規制、駐車場、SA/PA 情報）と、リアルタイムプローブサーバーからのプローブ渋滞情報（現況渋滞情報・過去3カ月の走行履歴から生成した渋滞情報）で、ルート探索、到着予想時間などに反映することができます。



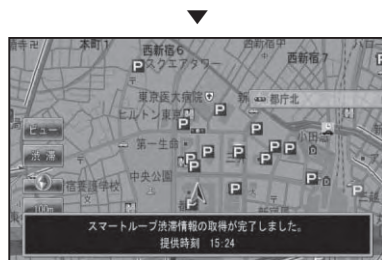
- ・スマートループをお使いになるときは、本機と通信機器との接続が必要となります。詳しくは「通信接続設定」(→ P106) を参照してください。
- ・スマートループをお使いになるときは、別途利用登録が必要となります。詳しくは「スマートループを利用する」(→ P152) を参照してください。

### ■ 通信で渋滞情報を手動で取得する

現在地付近以外の情報を取得したい場合は、情報を取得したい場所の地図を表示してから、以下の操作を行います。

#### 1 **渋滞** に 2 秒以上タッチする

専用サーバーに接続し、オンデマンド VICS 情報またはスマートループ渋滞情報を受信します。







- 情報の受信が完了すると、自動的に通信の接続は切れます。
- メニュー** を押し、**情報・通信** - **渋滞情報** - **情報取得** にタッチしても、通信によるオンデマンド VICS 情報またはスマートループ渋滞情報の取得を行うことができます。
- オンデマンド VICS 情報またはスマートループの渋滞情報と FM 多重放送 / ビーコンによる VICS 情報を両方取得した場合は、提供時刻が新しい情報を優先して画面に表示します。
- リビングキット起動時に、自動的にオンデマンド VICS 情報またはスマートループ渋滞情報を取得するように設定することもできます。→ **「設定を変更する」(P96)**

渋滞情報取得開始設定			
		オート	マニュアル
渋滞情報連続取得設定	ON	携帯電話の接続を確認した時点で自動取得し、以降 10 分間隔で連続取得します。	手動取得操作 (→ P124) を行った時点で取得し、以降 10 分間隔で連続取得します。
	OFF	携帯電話の接続を確認した時点で自動取得し、以降は手動取得操作 (→ P124) を行った時点で取得します。	手動取得操作 (→ P124) を行った時点のみ取得します。

## 通信で渋滞情報を自動取得する

機能設定 (→ P96) で、「渋滞情報取得開始設定」を「オート」に設定しておく、本機が携帯電話の接続を確認した時点で、自動的に情報を取得し、ルート案内に反映することができます。

また機能設定 (→ P96) で、「渋滞情報連続取得設定」を「ON」に設定しておく、通信可能な状態のときは 10 分間隔で情報を受信します。



- スマートループ (→ P152) に登録しておく、プローブ情報も受信できます。
- スマートループに登録しておく、情報受信の際に、走行履歴等のお客様の情報が、リアルタイムプローブサーバーに送信されます。

## 通信で取得した渋滞情報の地図表示について

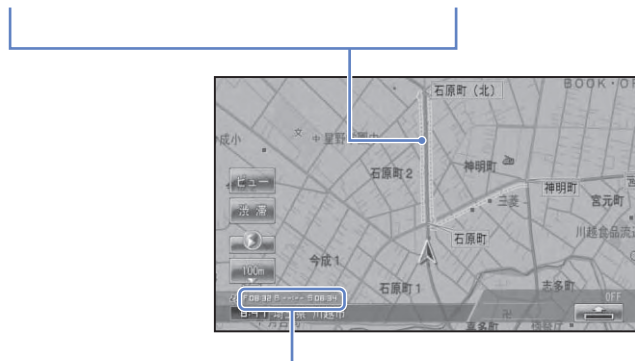
スマートループ渋滞情報の地図表示は、VICS 情報の地図表示と区別され表示されます。

### 一般道への表示

渋滞	赤色 (白い点線縁取り)
混雑	橙色 (白い点線縁取り)
順調	空色 (白い点線縁取り)

### 有料道路への表示

渋滞	赤色 (青い点線縁取り)
混雑	橙色 (青い点線縁取り)
順調	空色 (青い点線縁取り)



### 情報提供時刻表示

O : オンデマンド VICS による渋滞情報提供時刻

S : スマートループによる渋滞情報提供時刻

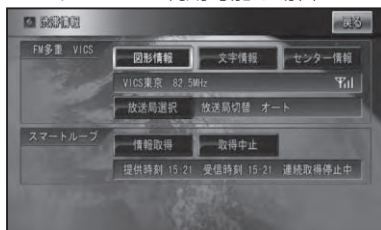
橙色	情報を受信してから 5 分未満の状態
青	情報を受信してから 5 分以上 30 分未満の状態

## 通信で受信した渋滞情報の提供時刻を確認する

渋滞情報画面では、受信した情報の提供時刻の確認と、連続取得の状態を確認できます。

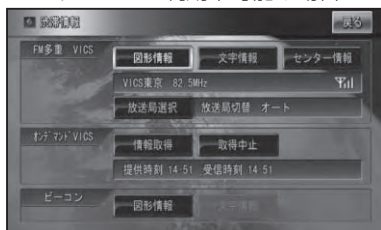
### 1 **メニュー** を押し、**情報・通信**—**渋滞情報** にタッチする

スマートループが利用可能な場合



「渋滞情報連続取得設定」(→P153) が ON の場合は、取得状態(動作中または停止中)が表示されます。

スマートループが利用不可能な場合





# 各種情報の利用

本機の持ついろいろな機能の情報を見たり、利用することができます。

## 渋滞予測 MAP を見る

季節や連休などの日時を指定して、そのときの渋滞予測データを地図上で確認することができます。

### 1 **メニュー** を押し、**情報・通信** - **渋滞予測 MAP** にタッチする



### 2 **◀** または **▶** にタッチして時刻を変える



時刻の部分にタッチして、指定時刻を1時間単位で切り替えることもできます。

- ユニバーサルパッドを操作して地図を動かすと、移動先の渋滞予測 MAP を表示することができます。
- 表示される内容は、道路を通過する際の所要時間を元に作成されます。道路の一部だけが混雑 / 渋滞しているような状況や、渋滞長は表現されません。

## ■ 日時を指定して渋滞予測 MAP を見る

### 1 **↑** (渋滞予測メニュー) にタッチする

### 2 **日時指定** にタッチする



	渋滞予測 MAP メニューを閉じます。
<b>天気指定</b>	天気を指定できます。 (→ P128)
<b>▲の位置を表示</b>	自転車位置を中心とした地図を表示します。

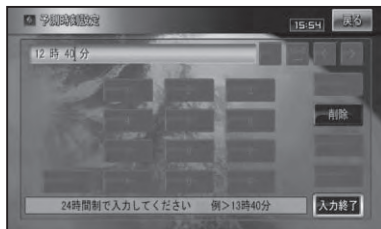
### 3 表示したい日にタッチする



- **現在日時** にタッチすると、現在の日時に一番近い渋滞予測データを表示します。

### 4 表示したい時刻を入力 (→ P169) し、**入力終了** にタッチする

入力可能な分は、00、20、40 のいずれかです。



つづく→

指定した日時の渋滞予測 MAP が表示されます。



## ■ 天気を指定して渋滞予測マップを見る

1 **↑**(渋滞予測メニュー)にタッチする

2 **天気指定**にタッチする

3 指定したい天気にタッチする



指定した天気のときの渋滞予測マップが表示されます。

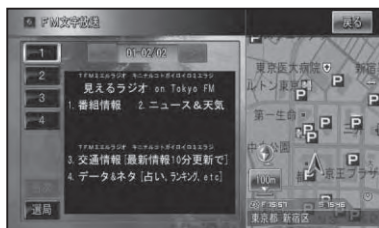


## FM 文字放送を見る

FM 放送局の文字放送 (見えるラジオなど) を受信して、交通情報やニュースなどの情報を見ることができます。

## ■ 放送局を選ぶ

1 **メニュー**を押し、**情報・通信—FM文字放送—**選局にタッチする



2 選局方法にタッチする



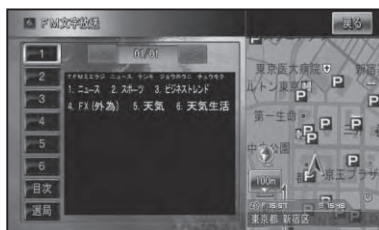
以降の手順は、VICS 放送局の選局方法 (→P123) と同じです。

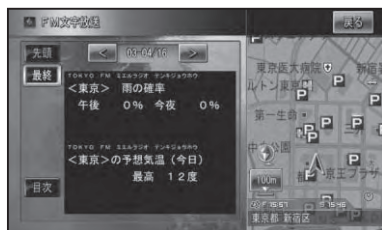
- 自車位置に近い放送局だけがリストに表示されます。放送局によっては、十分な受信感度が得られないことがあります。
- FM 文字放送の受信周波数は、VICS 放送局とは別に設定・記憶されます。

## ■ 番組を見る

1 **メニュー**を押し、**情報・通信—FM文字放送—**見たい番組にタッチする

2 見たい情報の番号にタッチする





- 情報画面が複数のページにおよぶときは、**◀**、**▶**にタッチすると、ページを送ります。**先頭** / **最終**にタッチすると、先頭ページ / 最終ページが表示されます。
- 全ての情報が取得されていないときは、現在取得している情報の先頭ページ、または最終ページが表示されます。
- 目次**にタッチすると、FM 文字放送メニューに戻ります。
- VICS 情報表示中に FM 文字多重放送を受信すると、放送内容が表示されるまでに時間がかかることがあります。また、FM 文字多重放送の表示後に再び VICS 情報を表示するときも同様です。
- FM 文字多重放送を表示中は、VICS 情報は更新されません。
- FM 文字多重放送を受信するために周波数を変更したときに、FM 文字多重放送を終了すると、自動的に VICS の周波数に戻ります。(ただし、FM 多重チューナーの設定を「FM 多重」にしているときは、そのままの周波数になります。→「設定を変更する」(P96))

## ハードウェア情報を見る

走行中の状態、各機器の接続状態、信号の状態などのハードウェアに関する情報を表示させることができます。

セキュリティロックの設定状態が表示されます。

- メニュー**を押し、**情報・通信**→**ハードウェア情報**にタッチする
- 見たい情報にタッチする

## セキュリティロックが無効の場合



## セキュリティロックが有効の場合



- 本機に ETC ユニットが接続されているとき **ETC 利用履歴**が表示され、使用可能となります。
- セキュリティロックについては「**セキュリティロック**」(P144)を参照してください。

## ■[GPS 受信状態] 選択時



## 衛星位置表示

現在認識できている GPS 衛星の位置がイラスト表示されます。測位に使われている衛星は橙色、受信中の衛星は黄色、電波を受信できていない衛星は灰色で表示されます。3 つ以上の衛星の電波を受信すると現在の測位が可能になります。

## 緯度・経度

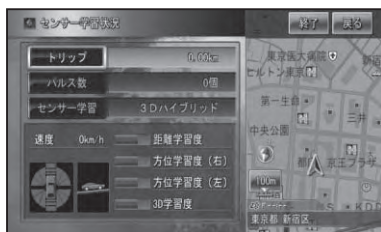
現在地の緯度と経度が表示されます。測位できないときは最後に測位したときの緯度と経度が表示されます。本機は日本測地系に対応しています。

つづく→

## 測位状態

現在の測位状態（「3次元測位」、「2次元測位」、「未測位」）が表示されます。詳しくは「GPSによる測位」（→P189）を参照してください。

## ■[センサー学習状況] 選択時



### トリップ / パルス数 / 速度

現在本機が認識しているトリップ数、パルス数、速度が表示されます。



- **トリップ**または**パルス数**にタッチすると積算された数字をリセットすることができます。

## センサー学習

現在の走行モード（3D ハイブリッドモード、簡易ハイブリッドモード）、または「センサー初期学習中」が表示されます。



- センサー学習を選ぶと、**オールリセット**と**距離学習リセット**が表示されます。**オールリセット**にタッチすると、センサー学習を全てリセットすることができます。**距離学習リセット**にタッチすると、距離学習のみリセットすることができます。ナビゲーション本体の取付け位置または角度を変更した場合や別車両へ載せ替えた場合は、**オールリセット**を選択してください。また、距離精度が悪い場合には、**距離学習リセット**を選択してください。
- **オールリセット**にタッチすると、取付角度の設定も出荷時に戻りますので、再設定してください。→「取付け角度を設定する」（P133）

## 前後G / 回転速度計

現在本機が認識している前後Gの強さがバーで、左右の回転速度が扇で表示されます。

## 傾斜計

現在本機が認識している上下の傾きが道路の傾きで表現されます。

## 距離 / 方位 / 傾斜（3D）の学習度

距離・方位（左右方向の回転）・傾斜に関して、どの程度学習結果が蓄積されたかが表示されます。バーが右端に達すると、学習の度合いが最高であることを表します。

### 【注意】

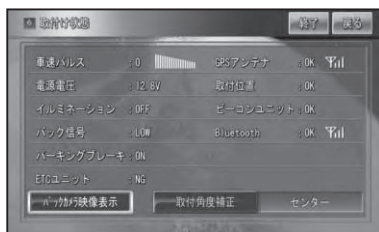
- 走行状態の確認は必ず同乗者が行い、運転者は運転に専念してください。
- 速度表示をスピードメーターの代わりにしないでください。車のスピードメーターと異なることがあります。
- タイヤ交換やチェーン装着した場合、または悪路（雪道など）を走行しスリップした場合、タイヤの外径が変化したことを自動で検出し、センサーの距離学習を再学習し直すことがあります。



- 電源コードの車速信号入力（ピンクリード線）が接続されていないときは、簡易ハイブリッドモードとなり、パルス数は算出されません。
- 学習度およびトリップ、パルス数は本機の故障、修理などにより、クリアされることがあります。また、本機の状態によっては、積算されない場合があります。
- センサー未学習の状態では、パルス数以外の表示は意味を持ちません。
- 本機の電源をOFF（エンジンをOFF）にしても、トリップとパルス数は積算される場合があります。
- 傾斜（3D）学習度が表示されないときは、車速パルスが正しくカウントされていません。電源コードの車速信号入力（ピンクリード線）が正しく接続されていないことが考えられます。車速信号入力の接続を確認してください。

## ■[取付け状態] 選択時

正しく表示されない場合は、取付説明書を参考に取付け状態を確認してください。



### バックカメラ映像表示

バックカメラの映像に切り替わります。（AVIC-VH/XHシリーズのみ）

### 取付角度補正

取付角度の調整（→P133）を行うことができます。





バックカメラ映像表示を表示するには「システム設定」の「AV 入力設定」でバックカメラを「ON」に設定する必要があります。→『オーディオブック』

## 車速パルス

現在本機が認識している車速パルスの数が表示されます。停車中の場合は「0」が表示されます。車を走行させると、速度に応じて「ピッ」という発音音がして、数字とともにバー表示が変化します。

## 電源電圧

車のバッテリーから本機に供給されている電源電圧が表示されます。エンジンをかけた状態で 11 ~ 15 V の範囲にあれば正常です。なお、最大で ± 0.5 V 程度の誤差があるため、この表示は参考値です。

## イルミネーション

イルミ電源の状態が表示されます。車のライトが点灯しているときは「ON」、消灯しているときは「OFF」と表示されます。

## バック信号

バック信号入力の接続状態が表示されます。シフトレバーを「R」(リバース)の位置にすると「HIGH」と「LOW」の表示が入れ替わります。ブレーキペダルを踏んだままシフトレバーを操作し、正しく表示されることを確認してください。この接続は、車の前進/後退を判断するためのものです。バックランプのリード線の「シフトレバーをリバース位置にしたときに電圧が変化するリード線」に接続してください。

※接続しないと前進後退を正しく検知できないことがあるため、自車位置がずれる場合があります。

※バックカメラを利用するときは必ず接続してください。接続しないと、バックカメラ映像に切り替わりません。

## パーキングブレーキ

パーキングブレーキの状態が表示されます。パーキングブレーキがかかっているときは「ON」、解除されているときは「OFF」と表示されます。

## ETC ユニット

ETC ユニット(別売)の接続状態が表示されます。必ずセットアップしてから確認してください。正しく接続されているときは「OK」、接続されていない場合は「NG」、

エラーが発生したときは、エラー番号が表示されます。その右側には車載器管理番号が表示されます。

## GPS アンテナ

GPS アンテナの接続状態が表示されます。正しく接続されているときは「OK」、接続されていない場合は「NG」と表示されます。その右側に表示されているアンテナのイラストは GPS アンテナの受信状態を確認できます。電波の受信しやすい見晴らしの良い場所で 2 本以上バーが表示されていれば良好です。

## 取付位置

ナビゲーション本体の設置状態が表示されます。正しく設置されているときは「OK」、設置状態に問題があるときは、「NG (振動)」または「NG (取付角)」と表示されます。

## ビーコンユニット

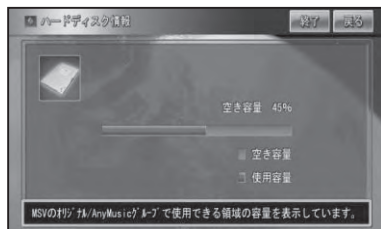
VICS 用ビーコンユニット(別売)の接続状態が表示されます。正しく接続されているときは「OK」、接続されていない場合は「NG」と表示されます。

## Bluetooth

Bluetooth ユニット「ND-BT1」(別売)の接続状態が表示されます。正しく接続されている場合は「OK」または「動作停止中」、接続されていない場合は「NG」と表示されます。その右側に表示されているアンテナのイラストは Bluetooth ユニットと携帯電話間の受信強度を確認できます。

※受信強度を確認するには、ナビゲーションの Bluetooth の接続設定を行い、携帯電話と通信接続する必要があります。詳しくは『Bluetooth の接続設定を行う』(→ P108)を参照してください。

## ■[ハードディスク情報] 選択時



つづく→

## 空き容量

MSV の「オリジナル／ AnyMusic グループ」用として使用可能な空き容量 (%) が表示されます。



- 出荷時は「ATrac3(PC) グループ」用の領域として 50% 確保されているため、その分は使用済みとして表示されます。
- それぞれの領域配分は、MSV 使用領域設定メニューで変更できます。(→『オーディオブック』)

## ■[バージョン情報] 選択時



### プログラムバージョン

ナビゲーションシステムのバージョンが確認できます。

### 全国データバージョン

全国地図データのバージョンが確認できます。

### 各エリアデータバージョン

それぞれのエリア地図のバージョンが確認できます。

### ドライブプランデータ、案内音声データ、ソリッドシティマップ、楽曲タイトルデータバージョン

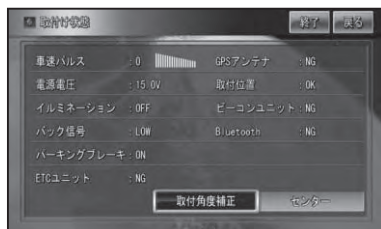
それぞれのデータのバージョンが確認できます。



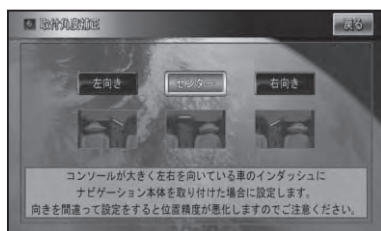
# 取付け角度を設定する

左右方向に傾いたコンソールにナビゲーション本体を設置したとき、ナビゲーション本体の角度が5度以上（最大10度）傾く場合は、本来の性能を発揮するために、取付け角度の設定を行ってください。

- 1 **メニュー**を押し、**情報・通信**→**ハードウェア情報**→**取付け状態**→**取付角度補正**にタッチする



- 2 **向き**にタッチする



位置を補正して取付け状態画面に戻ります。

- センサー学習のオールリセット(→P130)を行うと、取付角度設定が「センター」に戻りますので、再度取付角度の設定を行ってください。
- 取付角度設定は、車速パルス接続時(3Dハイブリッドモード時)のみ機能します。

はじめに

基本操作

検索

ルート

登録・編集操作

設定操作

渋滞情報・各種情報操作

通信

その他の操作

音声操作

付録

# 通信

インターネット.....	136	TV 番組表を見る.....	141
ウェブページを見る.....	136	LIVE・COM.....	142
ブラウザメニューの操作.....	137	LIVE・COMの準備.....	142
ブラウザメニューを表示する.....	137	ユーザー登録を行う.....	142
ブックマークに登録する.....	137	初期登録を行う.....	143
ブックマークを使う.....	138	ユーザー登録情報を確認・変更する.....	143
履歴を使う.....	138	退会する.....	143
ページメモに保存する.....	138	契約の確認や決済方法を選択する.....	143
ページメモを使う.....	139	セキュリティロック.....	144
表示中のページの文字サイズを変更する.....	139	セキュリティロックを有効にする.....	144
表示中のページの文字コードを変更する.....	139	セキュリティロックを無効にする.....	144
文字列を検索する.....	139	セキュリティロックが働いた場合の操作.....	145
ブラウザの設定を行う.....	140	パスワードを忘れた場合の操作.....	145
		ウェザーライブ.....	146
		情報画面の種類.....	146
		気象情報を取得する.....	147
		気象情報を見る.....	148
		ポイントパーティー.....	148
		ポイントパーティーを利用する.....	149
		メンバー情報を確認する.....	150
		ポイントパーティーの設定を変更する.....	150
		オービスライブ.....	150
		オービスライブを購入する.....	151
		オービスポイントを表示させるには.....	151
		バージョンアップ.....	151
		スマートループを利用する.....	152
		スマートループの利用登録を行う.....	152
		利用期間の変更と利用停止を行う.....	152
		ブロープ情報の送受信の設定を行う.....	152
		携帯電話.....	154
		ハンズフリー通話を使う.....	154
		電話を受ける.....	154
		電話をかける.....	155
		地図に登録された電話番号にかける.....	156
		通話中メニューについて.....	156
		電話を切る.....	156
		メモリダイヤルを読み込む.....	157

# インターネット

インターネットに接続して、ウェブページの閲覧ができます。

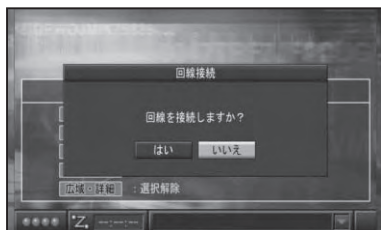


- ・インターネット機能を利用するときは、最初に通信接続設定 (→ P106) を行ってください。
- ・回線を接続するときは「回線を接続しますか?」と表示されますので、接続する場合は**はい**にタッチします。
- ・ブラウザ使用中は、一定時間 (約3~10分) 以上通信が行われなかった場合は自動的に回線が切れます。

## ウェブページを見る

1 **メニュー** を押し、**情報・通信** - **インターネット** にタッチする

2 **メニュー** を押し、**回線接続** - **はい** にタッチする



インターネットに接続されます。

ホームに設定したページを表示させたい場合は、**メニュー** を押し、**ホーム** にタッチします。



アクセス  
表示

接続経過  
時間表示

URL 表示

回線接続

ウェブページ上では、次の操作ができます。

下線の付いてい るリンク	リンク先へページが切り替 わります。
テキスト入力 ボックス	テキストの入力ができます。
▼ (プルダウン メニュー)	プルダウンメニューが表示 されます。

URL のテキストボックスを選ぶか入力履歴ボタンを選ぶと URL を選択することができます。その他の操作は、ブラウザメニューから操作します。→「ブラウザメニューの操作」

## リモコン操作

<b>メニュー</b>	ブラウザメニューを開き ます。メニュー表示中に押 すと、メニューを閉じます。
ユニバーサルパッド	リンクや入力欄を選択し ます。または画面をスク ロールします。
<b>決定</b>	リンク先のページに移動 したり、文字入力の画面 を表示します。
<b>戻る</b>	URL入力部とコンテンツエ リアの切り替えができます。
<b>広域▶▶</b> <b>詳細■</b>	入力欄が選択されている ときは、選択が解除され ます。
<b>各別ルート</b> <b>読書</b>	半ページ分上下にスク ロールします。
<b>ビュー</b>	フレームの切り替えを行 います。
<b>現在地</b>	回線を切断し、ナビゲ ーションへ戻ります。
<b>戻る</b>	前のページに戻ります。



- ・アクセス表示は、データを送受信しているときに色が変わります。
- ・回線接続表示は、接続中はオレンジ色、未接続時は青色で表示されます。
- ・接続経過時間表示は、LAN 接続時は ---:-- と表示されます。
- ・各種プラグイン使用を前提としたページは表示できないことがあります。
- ・ブラウザのメモリ制限値を超えるページは正しく表示できないことがありますが、故障ではありません。

- SSL および CSS に対応しています。
- SSL 通信中は、右下に鍵マークが表示されます。
- ブラウザの設定 (→ P140) で Cookie を通知する (工場出荷時はこの設定です) になっていた場合は、ウェブページによっては「Cookie を受信しますか」と画面表示される場合があります。受信する場合は「はい」、受信しない場合は「いいえ」を選択してください。Cookie の受信設定はブラウザの設定で変更可能です。

## ブラウザメニューの操作

### ■ ブラウザメニューを表示する

#### 1 ブラウザ画面で **メニュー** を押し、メニュー項目にタッチする



回線接続	回線を接続します。
回線切断	回線を切断します。
URL 入力	URL を直接入力したいときに選びます。
戻る	前のページに戻ります。
進む	次のページに進みます。
中止	ページの読み込みを中止します。
再読み込み	現在表示中のページの再読み込みを行います。
ホーム	ホームに指定したページ (→ P140) を表示します。
ブックマーク	ブックマークの操作を行います。
履歴	過去に表示したページの履歴リストを表示させます。(→ P138)
ページメモ	ページメモの操作を行います。(→ P138)
フレーム	カーソルがあるフレームを全画面表示します。
ページ情報 情報表示	ページ情報を表示します。

ページ情報	サーバー証明書を表示します。
サーバー証明書	
表示切り替え	文字サイズを変更します。(→ P139)
文字サイズ変更	
表示切り替え	現在表示中の画面の文字コードを変更します。(→ P139)
文字コード変更	
ページ内検索	現在表示中のページ内の文字列を検索します。(→ P139)
設定	ブラウザの各種設定を行います。(→ P140)
ナビへ戻る	ブラウザを終了し、ナビ画面に戻ります。



- メニューを閉じるには、メニュー以外にタッチするか、リモコンの **メニュー** または **戻る** を押すか、スケールレバーを「広域」または「詳細」側に操作します。

### ■ ブックマークに登録する

お気に入りのページをブックマークに登録しておく、ブックマークリストからページを呼び出すことができます。

#### 1 ブラウザ画面で **メニュー** を押し、**ブックマーク追加** OK にタッチする



- ブックマークは最大 50 件まで登録できます。
- 登録できる URL の長さは最大 256 バイトまでです。
- https:// で始まる URL のページは、ブックマークに登録できません。
- タイトル、URL は編集することができます。

はじめに

基本操作

検索

ルート

登録  
編集操作

設定操作

各種情報表示

通信

その他の操作

音声操作

付録

## ■ブックマークを使う

1 ブラウザ画面で**メニュー**を押し、**ブックマーク編集**にタッチする

2 目的のサイトにカーソルを合わせ、**メニュー**を押してメニュー項目にタッチする



<b>表示</b>	カーソル位置のページを表示します。
<b>ブラウザ表示</b>	カーソル位置のページ情報を表示します。
<b>表示</b> <b>ページ情報表示</b>	カーソル位置のページ情報を表示します。
<b>編集</b>	カーソル位置のブックマークを編集します。
<b>保護⇄解除</b>	カーソル位置のブックマークの保護と解除を行います。
<b>削除</b> <b>1件削除</b>	カーソル位置のブックマークを削除します。(保護以外)
<b>削除</b> <b>全削除</b>	全てのブックマークを削除します。(全てまたは保護以外)
<b>終了</b>	ブックマークの操作を終了します。

## ■履歴を使う

履歴には、ウェブページを閲覧すると自動的にページのタイトルとURLが登録されます。

次の操作で履歴のリストからサイトを選ぶことができます。

1 ブラウザ画面で**メニュー**を押し、**履歴**にタッチする

2 目的のサイトにカーソルを合わせ、**メニュー**を押してメニュー項目にタッチする



<b>表示</b>	カーソル位置のページを表示します。
<b>ブラウザ表示</b>	カーソル位置のページ情報を表示します。
<b>表示</b> <b>ページ情報表示</b>	カーソル位置のページ情報を表示します。
<b>削除</b> <b>1件削除</b>	カーソル位置の履歴を削除します。
<b>削除</b> <b>全削除</b>	全ての履歴を削除します。
<b>終了</b>	履歴の操作を終了します。

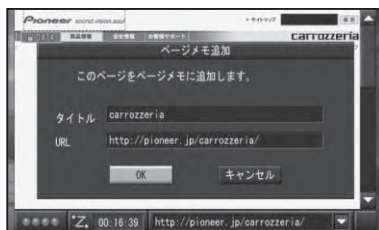


- 履歴は10件まで保存されます。10件を超える場合は、最も古いものを削除し、新しいものを保存します。

## ■ページメモに保存する

ページメモに保存しておくと、回線に接続していないときでも保存した画面を見ることができます。

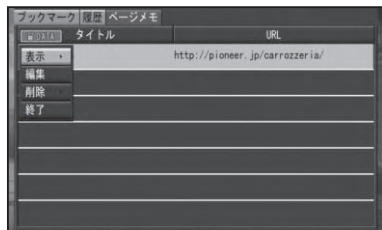
1 ブラウザ画面で**メニュー**を押し、**ページメモ追加**にタッチする



- ページメモは最大50件まで保存できます。
- ページによっては同じ状態で保存できない場合があります。

## ■ ページメモを使う

- 1 ブラウザ画面で**メニュー**を押し、**ページメモ編集**にタッチする
- 2 目的のサイトにカーソルを合わせ、**メニュー**を押してメニュー項目にタッチする

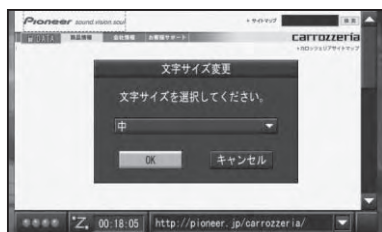


表示	カーソル位置のページを表示します。
ブラウザ表示	カーソル位置のページ情報を表示します。
表示	ページメモのタイトルを編集します。
編集	
削除	カーソル位置のページメモを削除します。
1件削除	
削除	全てのページメモを削除します。
全削除	
終了	ページメモの操作を終了します。

## ■ 表示中のページの文字サイズを変更する

表示される文字の大きさを変更します。

- 1 ブラウザ画面で**メニュー**を押し、**表示切り替え文字サイズ変更**にタッチする
- 2 プルダウンから大きさを選んで**OK**にタッチする

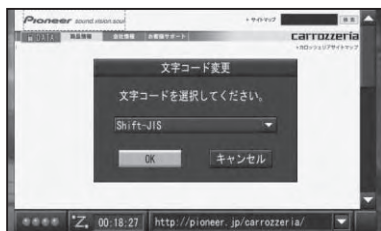


大、中、小の中から選択します。

## ■ 表示中のページの文字コードを変更する

文字が正しく表示されないときに変更します。

- 1 ブラウザ画面で**メニュー**を押し、**表示切り替え文字コード変更**にタッチする
- 2 プルダウンから文字コードを選び**OK**にタッチする

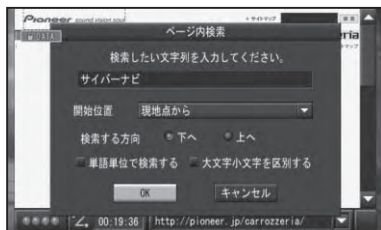


ISO-8859-1、Shift-JIS、EUC-JP、ISO-2022-JPの中から選択します。

## ■ 文字列を検索する

表示中のページ内の文字列を検索することができます。

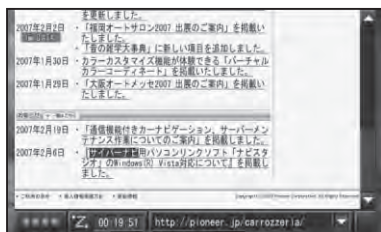
- 1 ブラウザ画面で**メニュー**を押し、**ページ内検索新規検索**にタッチする
- 2 検索したい文字列を入力して**OK**にタッチする



開始位置(現地点から / ページ先頭から / ページ末尾から)、検索する方向、検索条件が指定できます。

つづく→





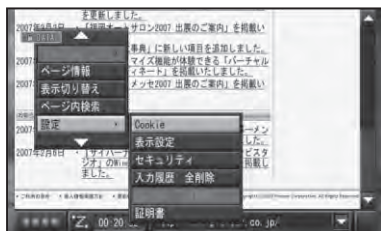
対象文字列が見つかったと、その文字が反転されて表示されます。

複数対象文字列がある場合は**メニュー**を押し、**ページ内検索 一次を検索**にタッチすると、次の文字列を検索することができます。

## ■ ブラウザの設定を行う

### 1 ブラウザ画面で**メニュー**を押し、**設定**にタッチする

### 2 項目を選び、設定を行う



ブラウザの設定を行うには、設定項目の意味をご理解頂いている必要があります。設定を変えると、正しく表示されなくなる場合がありますので、ご注意ください。工場出荷時は太字の設定になっています。

<b>Cookie</b>	(受信する / 受信しない / 通知する)
<b>表示設定 1</b>	Java Script (ON/OFF)、画像の表示 (ON/OFF)、画面幅に合わせる (ON/OFF)、書式 (標準 CSS / 標準 CSS+Style 属性 / 標準 CSS+Style 属性 + 外部インポート CSS)、標準 CSS (CSS1/CSS2/CSS3)
<b>表示設定 2</b>	ホームの設定 (未設定)

<b>セキュリティ</b>	SSL 設定セキュリティあり / なし 混在ページを表示する (ON/OFF)、SSL バージョン: SSL2.0 を使用 (ON/OFF)、SSL3.0 を使用 (ON/OFF)、TLS1.0 を使用 (ON/OFF)
<b>入力履歴全削除</b>	※この項目を選ぶと、URL の入力履歴を全て削除できます。
<b>Cookie 全削除</b>	※この項目を選ぶと、保存されている Cookie を全て削除できます。
<b>証明書</b>	※この項目を選ぶと保存されている証明書の表示および個々の有効 / 無効の設定を行います。

※ 有料の通信サービスをご利用になる際に、ナビで電子マネーを購入する場合は、予め**表示設定 1**の JavaScript を「ON」に指定して下さい。

# TV番組表を見る

TV 番組表リンクサーバーへアクセスすることにより、自車位置の場所に合わせて最新の TV 番組表のページへ自動的にリンクさせることができます。

リンク先は、「インターネットTVガイド(運営:東京ニュース通信社)」の各都道府県のトップページです。



- TV 番組表を見るには、通信接続設定 (→ P106) が必要です。
- リンク先の TV 番組表は、東京ニュース通信社が運営するインターネットサイト「インターネットTVガイド」であり、本機専用のサイトではありません。
- インターネットTVガイドは予告なく中断、停止、仕様変更される場合があります。

## 1 **メニュー**を押し、**情報・通信**→**TV 番組表**→**現在の番組表**または**番組表**にタッチする



<b>現在の番組表</b>	現在の番組表が表示されます。
<b>番組表</b>	週間カレンダーが表示されます。日付を選ぶとその日の番組表が表示されます。



- 自車位置 (都道府県) の番組表が表示されます。その他の都道府県の番組表を見たい場合は、手順 **1** で都道府県名を選びます。
- 手順 **1** 以降の操作は、ウェブページを見る (→ P136) を参照してください。

はじめに

基本操作

検索

ルート

登録・編集操作

設定操作

各種情報操作・渋滞情報

通信

その他の操作

音声操作

付録

# LIVE・COM

LIVE・COM では、通信機能を使ってさまざまな情報やコンテンツを提供します。  
LIVE・COM を使用するには、通信接続設定(→P106)とユーザー登録が必要です。



- ・ウェザーライブのみをご利用になる場合は、ユーザー登録の必要はありません。
- ・一部のコンテンツは有料となります。詳しくは通信接続設定のページ(→P106)を参照してください。

## LIVE・COM の準備

LIVE・COM の機能を使用するためには、通信接続設定(→P106)を行った後、「ユーザー登録」および「初期登録」を行う必要があります。

### ■ユーザー登録を行う

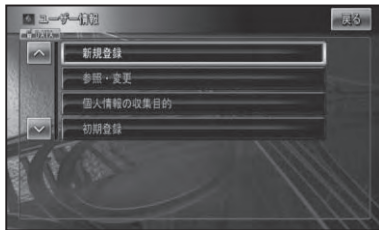
お客様の情報をサーバーに登録します。



- ・ご登録の際には、お客様の個人情報保護のため SSL 3.0 (暗号強度 128bit) の暗号化通信を行います。
- ・ユーザー登録および初期登録は無料です。但し、通信にかかる通信費用およびプロバイダ接続料はお客様負担となります。
- ・ブロードバンド環境(常時接続)をお持ちの場合は、リビングキット(LAN 接続)で登録することをおすすめします。
- ・携帯電話を使って登録するときは、電波状況の良い場所で行ってください。
- ・お客様登録カードを返送された場合でも、PC または本機からユーザー登録が必要です。
- ・ご登録の際には、お客様の個人情報以外に本製品の「製品型番」および「製造番号(シリアル No.)」についてもお尋ねいたします。あらかじめ、製品の機種銘板や同梱のお客様登録カードでご確認のうえ、ご登録ください。
- ・LIVE・COM のメニュー内容は、サーバー側で管理されているため予告なく変更されることがあります。

1

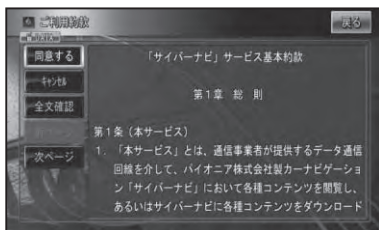
**メニュー**を押し、**情報・通信**—**LIVE・COM**—**オンライン**—**はい**—**設定・確認**—**ユーザー情報**—**新規登録**にタッチする



- ・**オンライン**にタッチした後の画面は、切り替わるまで多少時間がかかります。

2

**約款を読んでから同意するに**  
**タッチする**



以降は、画面に従い必要な情報を順次入力して登録を行います。

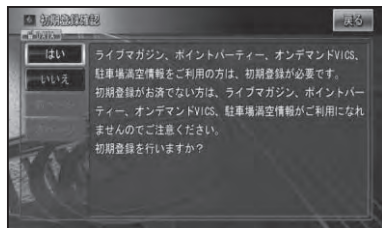


- ・ご希望のニックネームとパスワードを登録します。登録した内容はメモに残して忘れないようにしてください。
- ・ニックネームは登録後に変更することはできません。慎重に登録してください。最初の登録時にご希望のニックネームが取得できずに「MAG」から始まるID番号で登録された場合は、最初の1回だけニックネームを登録することができます。→「ユーザー登録情報を確認・変更する」(P143)
- ・画面左上の電話機のマークにタッチすると、回線を切断することができます。

## 初期登録を行う

続いて、本機の情報をサーバーに登録します。

### 1 ユーザー登録完了画面で初期登録はいにタッチする



画面の指示に従って初期登録を行います。

- 「ユーザー情報メニュー」から**初期登録**にタッチして行うこともできます。

## ユーザー登録情報を確認・変更する

登録したユーザー情報を確認・変更することができます。

- ユーザー登録情報は、サイバーナビホームページでも確認・変更することができます。  
<http://carrozzeria.jp/cybernavi/>

### 1 ユーザー情報画面で、参照・変更にタッチする

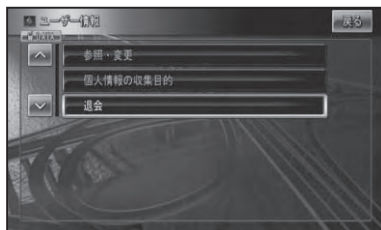


登録したニックネームとパスワードを入力して、登録した内容の参照および変更を行います。

## 退会する

LIVE・COMの退会手続きを行います。

### 1 ユーザー情報画面で、退会にタッチする



登録したニックネームとパスワード、生年月日を入力して、退会手続きを行います。

- 退会後に再度ユーザー登録を行うときには、「工場出荷状態に戻す」が必要になる場合があります。

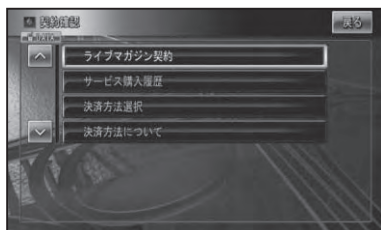
## 契約の確認や決済方法を選択する

現在の契約状況を確認したり、決済方法を選択できます。

### 1 メニューを押し、情報・通信LIVE・COM—オンライン—はい—設定・確認—契約確認にタッチする

登録したニックネームとパスワードを入力します。

### 2 メニュー項目を選ぶ



<b>ライブマガジン契約</b>	ライブマガジン契約内容が確認できます。
<b>サービス購入履歴</b>	サービス購入履歴が確認できます。
<b>決済方法選択</b>	決済方法を選択できます。詳しくは <b>決済方法について</b> をご覧ください。
<b>決済方法について</b>	決済方法についての説明が表示されます。

## セキュリティロック (AVIC-VH099/XH099/ H099 シリーズ)

セキュリティロックを設定しておくと、本機が一度バッテリーから外された場合に、パスワードが一致しないとナビゲーション機能が使えないようにロックをかけることができます。

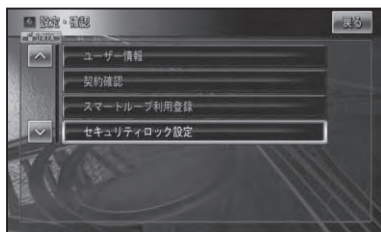


- この機能は、AVIC-VH009MD/VH009/XH009/H009 ではお使いになれません。
- 有効・解除の操作は、本機が通信可能な状態になっているか、リビングキットが LAN 接続している場合に可能です。
- セキュリティロック機能は、あらかじめユーザー登録が必要です。→「ユーザー登録を行う」(P142)
- セキュリティロックの設定中には、本機の電源を OFF しないでください。

### ■ セキュリティロックを有効にする

- 1 **メニュー** を押し、**情報・通信**  
— **LIVE・COM** — **オンライン**  
— **設定・確認** にタッチする

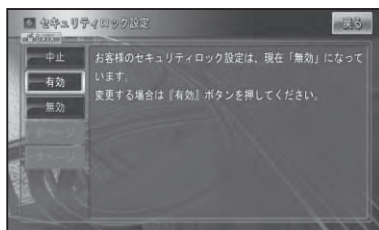
- 2 **セキュリティロック設定** にタッチする



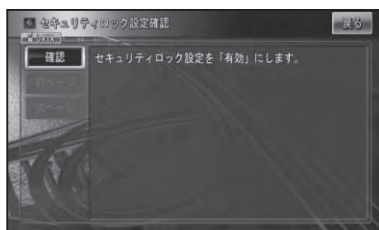
- 3 **確認** にタッチする

- 4 ユーザー登録時に設定したニックネームとパスワードを入力する (→ P142)

- 5 **有効** にタッチする



- 6 **確認** にタッチする



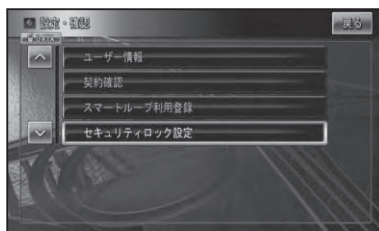
セキュリティロックが有効になります。

- 7 **確認** にタッチする

### ■ セキュリティロックを無効にする

- 1 **メニュー** を押し、**情報・通信**  
— **LIVE・COM** — **オンライン**  
— **設定・確認** にタッチする

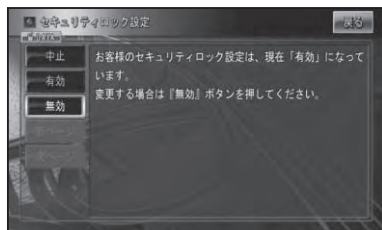
- 2 **セキュリティロック設定** にタッチする



- 3 **確認** にタッチする

- 4 ユーザー登録時に設定したニックネームとパスワードを入力する (→ P142)

## 5 無効にタッチする



## 6 確認にタッチする

セキュリティロックが無効になります。

## 7 確認にタッチする

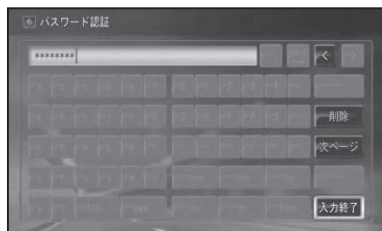
### ■セキュリティロックが働いた場合の操作

セキュリティロックを有効に設定した状態で、バッテリー交換などを行った場合、エンジンスイッチを ACC・ON にすると、以下の画面が表示されます。

## 1 確認にタッチする

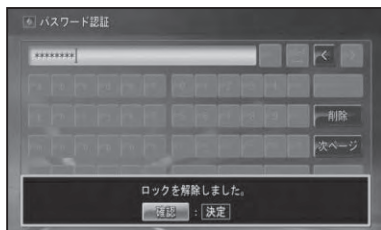


## 2 パスワードを入力し、入力終了にタッチする



- ここで入力するパスワードは、セキュリティロックを有効にしたときに使用したパスワードです。

## 3 確認にタッチする



ナビゲーションが起動します。

### ■パスワードを忘れた場合の操作

万が一、パスワードを忘れた場合は、セキュリティロック解除ファイルが必要になります。解除ファイルは、ユーザー設定時にメールアドレスを登録した場合は、メールに添付ファイルで配信されます。PC からメモリーデバイスに保存し、本機に接続します。詳しくは受信したメールを参照してください。

- セキュリティロックの解除に関しては、パイオニアモバイルネットワークス株式会社にお問い合わせください。  
受付：月曜～金曜 9:30～18:00、  
土曜・日曜・祝日 9:30～12:00  
13:00～17:00 ●セキュリティ  
ロック解除に関するお問い合わせ専用  
☎ 0120-403-677

## 1 解除ファイルを保存したメモリーデバイスを本機に挿入する

## 2 確認にタッチする



ロックが解除され、ナビゲーションが起動します。



# ウェザーライブ

専用サーバーから地域の気象情報を取得して、気象状況を地図上に表示させることができます。



- ・気象情報を取得する場合は、本機が通信可能な状態となっている必要があります。  
→「通信接続設定」(P106)

## 情報画面の種類

### 天気予報

天気予報のデータの取得が終わると、現在地画面では自車位置、スクロール画面では十字カーソル位置の天気、マークで表示されます。

また、スカイビューとドライバーズビュー、ツインビュー、ハイウェイモード表示では、空の色が天気予報に応じて変化します。



予報表示時間	当日の6時から3時間ごとの情報を表示（降水確率、快適度、ワイパーの切り替えは6時間ごと）
情報取得時刻	4:00、16:00

### 週間天気予報

一週間の予報を見ることができます（ウェザーライブ週間天気予報）。



予報表示日	一週間の情報を表示
情報取得時刻	11:00、17:00

### 季節予報（紫外線予報、桜花粉予報）

各地域の紫外線や桜花粉などの季節ごとの情報を見ることができます。



予報表示日	当日の情報を表示
情報取得時刻	4:00、16:00

### アメダス情報

十字カーソル位置に最も近いアメダス観測地点の情報が、文字と色分けされた四角形で表示されます。



予報表示日	当日の最新情報を表示
情報取得時刻	毎正時ごと

### 警報・注意報

警報や注意報の発表時刻、該当地域、内容が表示されます。



予報表示日	当日の最新情報を表示
情報取得時刻	発表時刻

## 気象情報が取得してあるときにルート探索すると

ルート探索後に案内を開始すると、「目的地付近の到着時刻頃の天気は晴れ、降水確率40%、気温25度の見込みです。」のように、目的地付近の到着予想時刻前後の天気が音聲で案内されます。



- 表示される情報は、(株)ライフビジネスウェザーの天気予報と週間天気予報、季節予報に基づいています(ただし、専用サーバー上のデータが更新されない場合もあります)。
- データが取得できていないときは、気象情報は表示されません。
- 天気予報データ、週間天気予報データ、アメダス情報データ、警報・注意報データは、発表時刻から24時間経過すると本機から削除され、季節予報データは有効日時を過ぎると削除されます。表示させるには、もう一度専用サーバーからデータを取得してください。
- (株)ライフビジネスウェザーが天気予報を発表する時刻は、予告なく変更される場合があります。
- 天気予報の表示はON/OFFできます。  
→「設定を変更する」(P96)
- 天気予報データ、週間天気予報データ、季節予報データ、アメダス情報について、詳しくは「気象情報を見る」(→P148)を参照してください。

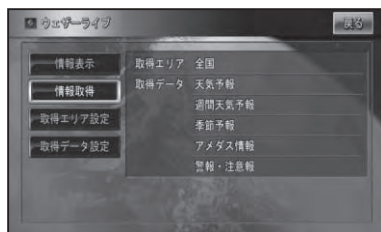
## 気象情報を取得する

### 1 **メニュー** を押し、**情報・通信** - **LIVE・COM** - **ウェザーライブ** にタッチする



### 2 画面上に表示されている条件でよければ、**情報取得** にタッチする

条件を変更したい場合は**取得データ設定**、**取得エリア設定**にタッチして設定してください。設定した内容はウェザーライブ画面上に表示されます。



<b>情報表示</b>	気象情報を表示します。(情報が取得されていない場合は選べません)
<b>情報取得</b>	画面上に表示されている条件で気象情報を取得します。
<b>取得エリア設定</b>	取得する気象情報の地域を設定します。
<b>取得データ設定</b>	取得する気象情報の種類を設定します。情報は複数選択が可能です。



**情報取得**にタッチすると、気象情報の取得が始まります。気象情報の取得が終了すると、ウェザーライブ画面に戻ります。

→つづく

はじめに

基本操作

検索

ルート

登録編集操作

設定操作

各種情報操作

通信

その他の操作

音声操作

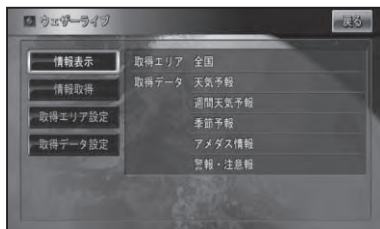
付録



- ・サーバー側から緊急のメッセージがあるときはメッセージが表示され、気象情報の取得処理は中止されます。
- ・サーバー側からメンテナンスなどの事前予告情報があるときはメッセージが表示され、気象情報の取得処理は継続されます。
- ・気象情報を取得するためには、本機が通信できる状態になっており、かつインターネットに接続可能な状態である必要があります。
- ・リビングキット起動時に、自動的にウェザーライブ情報を取得するように設定することもできます。→「設定を変更する」(P96)

## ■気象情報を見る

### 1 **メニュー** を押し、**情報・通信** → **LIVE・COM** → **ウェザーライブ** 情報表示にタッチする



- ・**情報表示** にタッチできない場合は、情報の取得を行ってください。→「気象情報を取得する」(P147)

### 2 見たい情報にタッチする



<b>天気予報</b>	天気予報画面を表示します。
<b>週間天気予報</b>	週間天気予報画面を表示します。
<b>季節予報</b>	紫外線予報または杉花粉予報のいずれかを選んで情報画面を表示します。
<b>アメダス情報</b>	降水量、積雪量、風向・風速、気温、日照時間のいずれかを選んで情報画面を表示します。

**警告・注意報** 現在発令されている警報・注意報を表示します。



- ・天気予報画面(→P146)では、予報時刻にタッチするか、リモコンの**⏮️別ルート**、**⏸️読滞**で予報時刻を切り替えることができます。
- ・週間天気予報画面(→P146)では、予報日にタッチするか、リモコンの**⏮️別ルート**、**⏸️読滞**で予報日を切り替えることができます。
- ・天気予報データがない地域は、地図が桃色で塗られます。
- ・快適度は「暑い」、「やや暑い」、「快適」、「やや寒い」、「寒い」、「\*\*\*\*」(不明の場合)の6段階で表示されます。
- ・ワイパーは「間欠」、「連続」、「高速」、「不要」、「\*\*\*\*」(不明の場合)の5段階で表示されます。
- ・地図の表示スケールは、自動的に20kmスケールに変わります。
- ・週間天気予報の地図上には代表地点が■(明るい赤)で表示されます。十字カーソルが代表地点付近(20km以内)にある場合のみ、最高気温、最低気温が表示されます。翌日の降水確率、気温は表示されません。
- ・杉花粉予報の表示画面で青色で塗られたエリアは予報提供エリア外になります。なお、杉花粉は沖縄地方や北海道地方ではほとんど観測されないため、現在は予報提供エリア外になっています。
- ・アメダスの文字情報では、「降水量」、「風向・風速」、「気温」、「日照時間」のいずれかを選ぶと、これら全ての情報が表示されます。「積雪量」を選ぶと、積雪量の情報だけが表示されます。
- ・**ビュー** にタッチすると、ノーマルビューとスカイビューが切り替わります。
- ・警報・注意報画面では、強風、濃霧、雷、大雪、着雪、洪水、低温などの情報を見ることができます。地震および津波に関する情報は、取得することができません。

## ポイントパーティー

ポイントパーティーの機能を利用して、ドライブ中の車どうし、またはリビングキットでパーティーを組み、お互いの位置情報をサーバーを経由して交換することができます。ポイントパーティーを始めるには、誰か1人をリーダーに決め、リーダーがパーティーを作成します。他のメンバーは、リーダーのニックネームを入力して、リーダーが作成したパーティーに参加します。



- ポイントパーティーに対応したパイオニア製ナビゲーションを使用している車とパーティーを組むこともできます。
- リーダーがパーティーを作成中に圏外に出たり、操作途中で終了すると、ポイントパーティーが正常に動作しない場合があります。

## ■ポイントパーティーを利用する

ポイントパーティーを開始するときは、リーダーが最初にポイントパーティーを開始(スタート)します。残りのメンバーは、リーダーのニックネームを入力してパーティーに参加します。ひとつのパーティーには、リーダーを含め 10 人まで参加できます。



- パーティーにパスワードを設定することができます。→「ポイントパーティーの設定を変更する」(P150)
- リーダーがパーティーを作成する場合、正常にパーティーを作成するまでパスワード設定を変更しないでください。作成をキャンセルしたり、電波状態の悪化などにより作成に失敗した場合には、パスワード設定を変更せずに再作成をしてください。
- リーダーの位置情報が数時間更新されないときパーティーは自動的に解散します。
- メンバーの位置情報が数時間更新されないときそのメンバーはパーティーから外れます。

## 1 **メニュー**を押し、**情報・通信**→**LIVE・COM**→**ポイントパーティー**にタッチする

## 2 **スタート**にタッチする

パーティーが設定されている場合は、画面上にパーティーの情報が表示されています。



<b>スタート</b>	リーダーは、パーティー作成、参加者はパーティー参加を選んでポイントパーティーの利用を開始します。(→手順 3)
<b>終了</b>	ポイントパーティーを終了します。リーダーの場合は、パーティーを解散します。メンバーの場合は、パーティーから抜けることになります。
<b>メンバー情報</b>	参加メンバーを地図上やリスト上で確認できます。(→P150)
<b>設定</b>	ポイントパーティーの設定を行います。(→P150)

## 3 パーティーの利用方法にタッチする



<b>パーティー作成</b>	リーダーとしてパーティーを作成し、ポイントパーティーを開始します。
<b>パーティー参加</b>	メンバーとして参加するパーティーのリーダーのニックネームを入力するか、登録してあるメンバーのリストからリーダーを選んでパーティーに参加します。



- パーティー参加時、パーティーにパスワードが設定されている場合は、パスワード入力画面が表示されます。リーダーの設定したパスワードを入力してください。
- パーティー参加時、すでに 10 人が参加していたときはパーティーに参加できません。

## ■メンバー情報を確認する

パーティーに参加しているメンバーの情報を地図やリストで確認することができます。

## 1 P149 手順 2 でメンバー情報にタッチし、地図で確認またはリストで確認にタッチする

### 地図で確認



- ・リーダーは、黄緑色の【 】で囲まれて表示されます。
- ・メンバーリストにメンバーが登録されている場合は、メンバーリストの名称が表示されます（リストで確認も同様）。
- ・一定時間位置情報の更新がされなかったメンバーには【!】マークが付きます。

### リストで確認

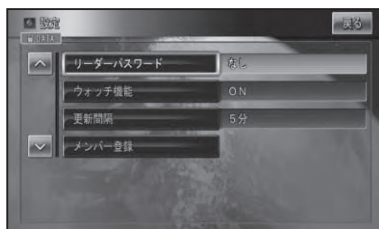


- ・カーソルが合わせてあるメンバーの位置を中心にサイドマップが表示されます。
- ・更新時刻とは、各メンバーの位置情報の取得時刻です。
- ・メンバーをリストから選ぶと、選んだメンバーを中心とした地図画面が表示されます。

## ■ポイントパーティーの設定を変更する

リーダーは、作成するポイントパーティーに対して、パスワードをあらかじめ設定しておくことができます。また、リーダーとメンバーは各自ウォッチ機能の ON/OFF を設定したり、更新間隔を切り替えたり、メンバー名の登録設定をすることができます。

## 1 P149 の手順 2 で設定にタッチし、設定項目にタッチする



リーダーパスワード	作成するパーティーのパスワードを設定します。パスワードは半角で4～8文字まで入力できます。入力できる文字は、アルファベット(大,小)、数字、_(ハイフン)、_(アンダーバー)です。
ウォッチ機能	ウォッチ機能をONにすると、ポイントパーティーに参加している車の位置を示す地図が設定した間隔で割り込み画面として(約8秒間)表示されます。
更新間隔	ウォッチ機能の更新間隔を5分、10分、20分の中から選んで設定します。工場出荷時は、5分に設定されています。
メンバー登録	メンバーリストに、ニックネームと名称を登録します。登録した名称は画面に表示されます。

## オービスライブ

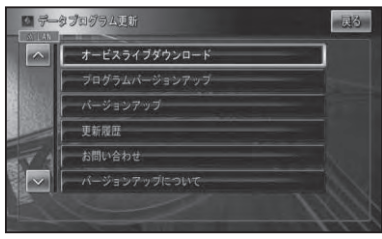
最新の全国のオービスポイントの情報をダウンロードすることができます。オービスポイントは地図上にマークで表示し、近づくにつれてアラーム音で告知します。ねずみ取りポイントは音声で案内します。



- この機能は、有料サービスです。
- 別売のオービス ROM と同等の内容です。
- オービスライブ (ROM) には、株式会社三栄書房の SSR 委員会が確認したオービスポイントのデータが収録されています。
- ダウンロード後、誤ってオービスデータを消去 (→ P93) しても、同一バージョンに限り無料でダウンロードし直すことができます。但し、既にナビ側がバージョンアップされており、新しいバージョンをダウンロードした場合は課金されます。

## ■ オービスライブを購入する

- 1 **メニュー** を押し、**情報・通信** - **LIVE・COM** - **オンラインデータプログラム更新** - **オービスライブダウンロード** にタッチする



<b>更新履歴</b> - <b>オービスライブダウンロード</b>	オービスライブのダウンロード履歴を確認することができます。
<b>お問い合わせ</b>	お問い合わせ先を確認できます。

ニックネームとパスワードを入力します。以降は画面の指示に従ってください。

## ■ オービスポイントを表示させるには

オービスポイントのマークを画面に表示させるには、「オービスポイント」の設定を「全ポイント」、「有料道のみ」、「一般道のみ」のいずれかにしてください。→「設定を変更する」(P96)

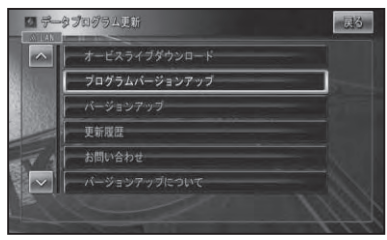
- ロゴマーク (→ P41) の場合とは異なり、オービスポイントの詳細情報を表示させることはできません。

## バージョンアップ

インターネットを利用して、必要に応じてプログラムや地図データのバージョンアップを行うことができます。

- この機能は、リビングキットで LAN 接続している場合のみ利用可能です。
- 必ずしもバージョンアップが用意されているわけではありません。

- 1 リビングキットで **メニュー** を押し、**情報・通信** - **LIVE・COM** - **オンラインデータプログラム更新** - **プログラムバージョンアップ** または **バージョンアップ** を選ぶ



<b>プログラムバージョンアップ</b>	プログラムのバージョンアップを行います。
<b>バージョンアップ</b>	地図データのバージョンアップを行います。
<b>更新履歴</b> - <b>プログラムバージョンアップ</b> または <b>バージョンアップ</b>	プログラムや地図データのバージョンアップの履歴が確認できます。
<b>お問い合わせ</b>	お問い合わせ先を確認できます。
<b>バージョンアップについて</b>	バージョンアップに関する説明が表示されます。

ニックネームとパスワードを入力します。以降は画面の指示に従ってください。



## スマートループを利用する

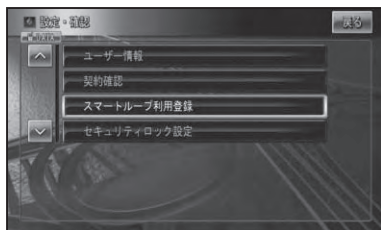
スマートループとは、ブレインユニットに蓄積されたデータ（以降、プローブ情報）を携帯電話やリビングキット経由で専用サーバーへ送信し、多くのサイバーナビユーザーと情報を共有するシステムです。詳しくは、別添えの『ホームネットワークのご案内』をご覧ください。



・この機能は、本機が通信可能な状態になっているか、リビングキットがLAN 接続している場合に利用可能です。

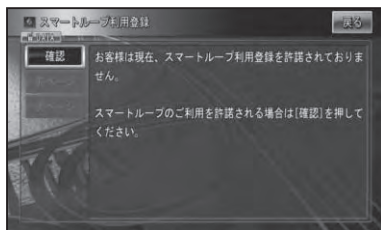
## ■スマートループの利用登録を行う

- 1 **メニュー** を押し、**情報・通信—LIVE・COM—オンライン—設定・確認—スマートループ** 利用登録にタッチする



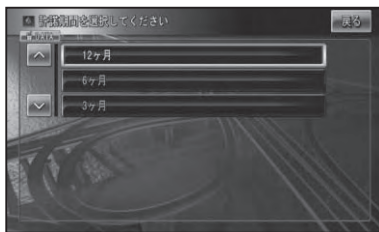
- 2 ニックネームとパスワードを入力する（→ P142）

- 3 現在の状態を確認して **確認** にタッチする



- 4 約款を読んでから **同意する** にタッチする

- 5 許諾期間を選んで **確認** にタッチする

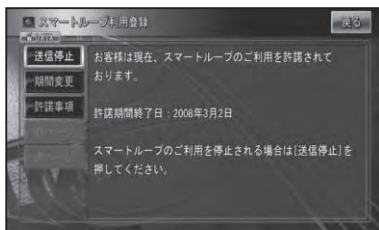


スマートループが利用可能になります。

- 利用期間の変更と利用停止を行う

必要に応じてスマートループの利用期間を変更したり、利用を停止できます。

- 1 前記手順 1 ～ 2 の操作を行う
- 2 現在の状態を確認して **送信停止** または **期間変更** にタッチする



以降は画面の指示に従ってください。

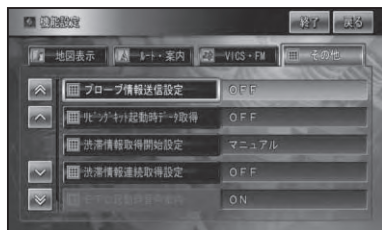
- プローブ情報の送受信の設定を行う

スマートループでは、渋滞情報受信に、お客様からのプローブ情報のご提供をいただいております。

プローブ情報を送信する機器の設定とリビングキット起動時に受信する情報の設定、情報取得の開始設定、連続受信の設定を行います。

- 1 **メニュー** を押し、**編集・設定—各種設定—機能設定—その他** にタッチする

## 2 設定する項目を選んで、タッチする



### プローブ情報送信設定

プローブ情報を送信する機器を設定します。  
工場出荷時は「OFF」です。

<b>LAN + 携帯電話</b>	リビングキットと携帯電話から、情報を送信します。
<b>LAN のみ</b>	リビングキットからのみ、情報を送信します。
<b>携帯電話のみ</b>	携帯電話からのみ、情報を送信します。
<b>OFF</b>	情報を送信しません。

- **OFF** に設定すると、スマートループ機能は利用できません。

### リビングキット起動時データ取得設定

リビングキット起動時に自動受信する情報を設定します。  
工場出荷時は「OFF」です。

<b>日時 + ウェザー</b>	日時とウェザーライブの情報を自動受信します。
<b>日時 + 渋滞情報</b>	日時と渋滞情報を自動受信します。
<b>日時 + ウェザー + 渋滞情報</b>	日時とウェザーライブの情報と渋滞情報を自動受信します。
<b>OFF</b>	受信しません。

### 渋滞情報取得開始設定

工場出荷時は「マニュアル」です。

<b>オート</b>	本機が携帯電話の接続を確認した時点で、情報の取得を行います。
<b>マニュアル</b>	地図画面で「渋滞」に長くタッチすると、情報の取得を行います。

- プローブ情報送信設定が携帯電話使用の場合は、渋滞情報受信時にプローブ情報を自動的に送信します。

### 渋滞情報連続取得設定

工場出荷時は「OFF」です。

<b>ON</b>	情報の取得を 10 分間隔で行います。
<b>OFF</b>	連続取得を行いません。

- 連続受信設定が ON の場合、プローブ情報の送信は、ルート案内中は 10 分間隔（情報受信時）、ルート案内中でない場合は、20 分間隔（情報受信の一回おき）にプローブ情報を自動的に送信します。

はじめに

基本操作

検索

ルート

登録・編集操作

設定操作

各種情報操作・渋滞情報操作

通信

その他の操作

音声操作

付録

# 携帯電話

デジタル携帯電話を接続すると、本機の携帯電話機能を使うことができます。

## 携帯電話の機能を使用するには

別売の携帯電話接続ケーブルまたは別売のBluetooth ユニット「ND-BT1」で本機に携帯電話を接続する必要があります。詳しくは「通信接続設定」(→P106)を参照してください。

## ハンズフリー通話でエコー(残響音)が気になるときは

エコーは相手の声が車両スピーカーを通してマイクに入り込むことが原因で発生します。スピーカーからの声がマイクに入らないようにすることでエコーを軽減できます。また、電話回線状況、使用する携帯電話、通話相手の環境によりエコーが発生する場合もあります。

以下のような方法でエコーを軽減できる場合があります。

- 受話音量を小さくする (→「ナビゲーションや電話の音量を設定する」(P114))
- お互いに一呼吸おいて話す
- ガイド音声出力を助手席側のスピーカーのみに設定する (→『オーディオブック』)

ただし、ナビ本体内部のエコーキャンセラーの仕組み上、完全にエコーをなくすことはできません。また、通話相手側が大きな声で話すとさらに聞き取りにくくなります。



- 通話中は、通話中メニューが表示され、受話音量を調整することができます。(→P156)
- 携帯電話によっては、一部の機能が制限される場合があります。(詳しくは、弊社ホームページをご参照ください)

## ハンズフリー通話を使う

本機に接続された携帯電話で、ハンズフリー通話を行うことができます。



- 通話相手の音声聞き取りやすいように、受話音量を調整してください。(→P114)

### 注意

- 安全運転のため、運転中の通話はできるだけ避けてください。やむを得ず走行中に通話をする場合は、周りの安全を十分に確認して通話は手短かに終了するようにしてください。

## 電話を受ける

### 電話がかかってくると

本機と携帯電話を接続しているときは、以下のような電話の着信を案内するメッセージが表示され、着信案内の音が流れます。



- 電話が着信すると“トゥルルルル”という音が一度鳴って、着信を知らせます。
- 一部の携帯電話では、着信音がスピーカーから出力されないことがあります。
- 登録地に登録されている電話番号と一致すると、その地点の名称が表示されます。
- メモリダイヤル (→P157) に登録されている電話番号と一致すると、メモリダイヤルで登録された名称が表示されます(登録地とメモリダイヤルの電話番号が同じときは、登録地の名称が表示されます)。
- 1つの電話番号が複数の登録地に登録されている、または該当するデータが本機に登録されていない場合は、かけてきた相手の電話番号が表示されます。
- 発信者番号通知サービスの利用状況によっては、かけてきた相手の電話番号や名前は表示されません。

- Bluetooth 使用時で、データ通信とハンズフリー通話が同時に使用できる機種に関して、データ通信中に電話がかかってきた場合には携帯電話側で着信音が鳴り、本機では操作できませんのでご注意ください。
- 携帯電話のボタンを押して電話に出ることもできます。
- 電話を切るときは、「電話を切る」(→ P156)の操作をします。

## かかってきた電話に出るには

電話がかかってきたときに**通話**にタッチすると電話がつながり、通話中メニューが表示され通話することができます。

### その他の方法

- リモコンの**決定**または**切替音声**(オフフック)を押す
- 音声認識コントローラーの**発話**を押す



- 携帯電話のボタンを押して電話に出ることもできます。
- 電話を切るときは、「電話を切る」(→ P156)の操作をします。

## 応答保留するには

電話がかかってきたときに**保留**にタッチすると応答保留することができます。  
応答保留中に**通話**にタッチすると電話がつながり、**電話を切る**にタッチすると電話が切れます。

### その他の方法

- リモコンの**戻る**または**確定(フック)**(オンフック)を押す
- 音声認識コントローラーの**訂正**を押す



- 携帯電話によっては、応答保留できない場合があります。

## 電話をかける

### 1 **メニュー**を押し、**情報・通信**→**携帯電話**にタッチする

## 2 電話をかける方法にタッチする



<b>メモリダイヤル呼び出し</b>	本機に読み込まれた携帯電話のメモリダイヤルリストを呼び出して電話をかけます。
<b>発信履歴</b>	発信履歴のリストを呼び出して電話をかけます。
<b>着信履歴</b>	着信履歴のリストを呼び出して電話をかけます。
<b>ロードサービス</b>	JAF やカーレスキュー 70 のロードサービスに電話をかけます。
<b>ダイヤル発信</b>	電話番号を入力して電話をかけます。



- 発信履歴の履歴はそれぞれ 10 件まで自動的に保存され、10 件を超えると、日付の古い履歴から順に消去されます。
- 着信履歴で、非通知の相手先に電話をかけることはできません。
- 履歴は任意に消去することができます。  
→ 「携帯電話情報を消去する」(P91)

## 3 発信にタッチする


相手先に電話が発信され、相手と話すことができます。

### その他の方法

- 切替音声**(オフフック)を押して、リモコンの 10 キーで電話番号を入力して、もう一度**切替音声**(オフフック)を押す
- 音声認識コントローラーの**発話**を押す

→ つづく



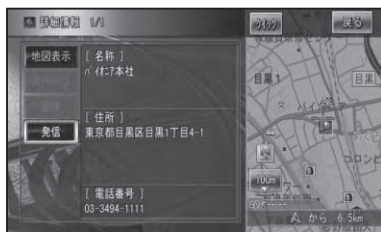
- 携帯電話でダイヤルすることもできます。
- 発信を中止するときは、リモコンの **戻る** または音声認識コントローラーの **訂正** を押します。
- リスト上から選んだときに表示される **詳細情報** にタッチすると、発信日時や電話番号、名称などの詳細情報が表示されます。
- **ダイヤル発信** を選んだ場合は、音声認識コントローラーの **発話** で発信することもできます。
- 発信通話中は、画面左上に電話機のマーク  が表示されます。

## ■地図に登録された電話番号にかける

検索した施設情報に収録されている電話番号や登録地に登録されている電話番号に電話をかけることができます。

### 1 場所を探して(→ P32) 施設の 詳細情報(→ P41)を表示 させる

### 2 発信にタッチする



登録されている電話番号にダイヤルします。


## ■通話中メニューについて

通話中メニュー表示中は、受話音量の調節や Bluetooth の通話切り替えを行うことができます。



<b>+</b>	受話音量を上げます。
<b>-</b>	受話音量を下げます。
<b>電話を切る</b>	電話を切ります。
<b>ハンズフリー ON(OFF)</b>	ハンズフリー機能を ON/OFF します。携帯電話機で通話したいときに、OFF にします。 (Bluetooth 接続時のみ)



- ハンズフリー機能を OFF にすると、携帯電話とのリンクが切断される場合があります。
- **戻る** にタッチして通話中メニューを消したときは、画面左上の  にタッチするか、リモコンの **ハンズフリー** (オフフック) または音声認識コントローラーの **発話** を押すと、通話中メニューを再表示することができます。

## ■電話を切る

通話が終了したら **電話を切る** にタッチして、電話を切ります。



- 携帯電話で電話を切ることもできます。
- 通話中メニュー表示中に、音声認識コントローラーの **発話** を押して電話を切ることもできます。

## メモリダイヤルを読み込む

メモリダイヤル機能を使用するには、事前に携帯電話に登録されているメモリダイヤルを本機に読み込んでおいてください。携帯電話から最大 1500 件のデータを本機に読み込むことができます。



- 名前、ヨミ、TEL、グループ、メモリ番号のデータを読み込むことができます。
- 読み込んだデータはハードディスクに保存されます。
- 携帯電話の自局番号もメモリダイヤルと同時に読み込まれる場合があります。
- メモリダイヤルは、編集することはできません。
- メモリダイヤルの消去方法は、「携帯電話情報を消去する」(→ P91) を参照してください。
- 1 人あたり複数の電話番号を登録できる携帯電話では、電話番号の登録状態や機種によって、全データを読み出せない場合があります。

## 1 **メニュー** を押し、**情報・通信** - **携帯電話** - **メモリダイヤル** - **読み込み** にタッチする



- すでにメモリダイヤルのデータが読み込まれている場合は、上書きを確認するメッセージが表示されます。上書きする場合は**はい**にタッチしてください。
- Bluetooth 経由での読み込みで、すでにメモリダイヤルのデータが本機にある場合は、**読み込み**にタッチすると読み込み方法選択画面が表示され、**上書き読み込み**か**追加読み込み**かを選択することができます。

## 2 携帯電話を操作して、メモリダイヤルを転送する



メモリダイヤルが本機に読み込まれます。読み込みが完了するとメモリダイヤルリスト画面に戻り、読み込んだデータをメモリダイヤルとして使用することができますようになります。



- Bluetooth 経由でメモリダイヤル読み込みを行う際は接続されている携帯電話からメモリダイヤル転送の操作が必要です。
- 携帯電話が「FOMA」の場合は、電話機上で直接暗証番号と認証番号を入力します。
- 携帯電話の事業者によっては、暗証番号を 2 種類用意している場合があります。一方の暗証番号で転送できないときは、もう一方の暗証番号を入力してください。
- Bluetooth 経由での読み込みの場合、メモリダイヤルの転送が終了すると、追加読み込みを行うかどうかのメッセージが表示されます。追加で読み込む場合は、**はい**にタッチしてください。
- 読み込み中に**戻る**にタッチすると読み込みは中止しますが、すでに読み込まれたデータは保存されます。
- 保存される情報の種類や文字数、メモリ件数は、携帯電話によって異なります。
- 携帯電話のシークレット機能により登録されたメモリダイヤルも読み込まれます。



# その他の操作

車両情報を管理する (車両メンテナンス) .....	160
消耗品などの交換時期を設定する .....	160
車検・任意保険・運転免許証の期日を 設定する .....	161
お知らせ確認画面 .....	161
燃費を確認する .....	161
距離を手動で入力する .....	162
メモリーデバイスを使う .....	163
メモリーデバイスを取り外す .....	163
登録地を保存する .....	163
登録地を読み込む .....	164
メモリーデバイスの登録地を消去する .....	164
メモリーデバイスをフォーマットする .....	164
ETC 管理機能を使う .....	165
前払い料金を設定する .....	165
お知らせ確認画面 .....	165
ETC 利用履歴を見る .....	166
利用履歴リスト表示 .....	166
バックカメラを使う .....	167
バックカメラの切り替えかた .....	167
バックカメラの位置を調整する .....	167
設定内容の初期化と ユーザーデータの消去 .....	168
文字の入力操作 .....	169
文字の入力操作の流れ .....	169
文字の種類を切り替える .....	169
全角・半角を切り替える .....	169
文字を入力する .....	169
基本操作 .....	169
10 キー操作 .....	169
文字を削除する .....	170
スペースを空ける .....	170
文字を挿入する .....	170
無変換、変換を行う .....	170
漢字表から入力する .....	170
文字入力を終了する .....	170
かな漢字変換できる記号 .....	171

# 車両情報を管理する(車両メンテナンス)

お車の消耗品の交換時期などの更新時期を設定しておく、交換または更新時期が近づいたことをお知らせするメッセージを表示することができます。



- お知らせされた項目にはチェックマーク【✓】が付きます。
- お知らせメッセージを確認した後、次の時期に更新する場合は、**更新**にタッチしてください。
- お知らせメッセージは、**確認終了**または**次回表示**にタッチするまで、本機の起動時に毎回表示されます。
- **全更新** **はい** にタッチすると、更新時期にきている全項目を一度に更新することができます。
- **全項目削除** **はい** にタッチすると、全項目のメンテナンス設定を消去することができます。

車両メンテナンスメニューでは、次の項目を管理することができます。

燃費計算・エアフィルタ・エアコンフィルタ・ATF/MT オイル・エンジンオイル・オイルエレメント・ガラスコーティング・タイヤ・タイヤローテーション・デフオイル・バッテリー・ブレーキパッド・ブレーキフルード・ボディコーティング・冷却水/LLC・ワイパーブレード・車検・任意保険・運転免許証・ETC 前払い料金 (→ P165)



- 「ETC 前払い料金」は、ETC ユニットが接続されていない場合は、表示されません。

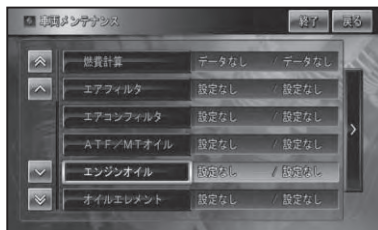
## 消耗品などの交換時期を設定する

ここでは、エンジンオイルの交換時期を走行距離で管理する設定を例に説明します。

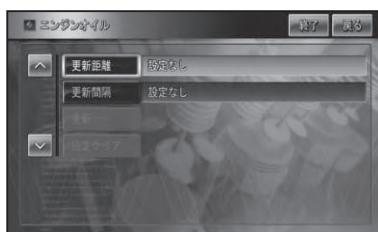
### 1 **メニュー** を押し、**編集・設定** **車両メンテナンス** にタッチする

### 2 項目を選んでタッチする

ここでは例として、**エンジンオイル** を選びます。



### 3 更新距離または更新間隔にタッチする



更新距離	更新する走行距離 (km) を入力して設定します。
更新間隔	更新間隔 (月単位) を入力して設定します。
更新	最新の設定に更新します。
設定クリア	全ての設定を未設定状態にします。

各項目設定後、**入力終了**または**戻る**にタッチすると手順 **3** の画面に戻ります。

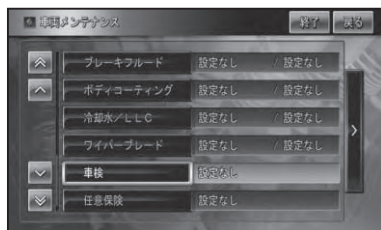


- 更新距離は、3D ハイブリッドモード (→ P189) のときのみ選択できます。簡易ハイブリッドモードのときや、車速パルス発生機「ND-PG1」(別売) を接続したとき、初期学習が終了していない場合は、選択できません。
- 更新**は、**更新距離**または**更新間隔**が設定されると選択できます。

# 車検・任意保険・運転免許証の期日を設定する

ここでは、車検の更新期日を管理する設定を例に説明します。

## 1 **メニュー** を押し、**編集・設定** → **車両メンテナンス** → **車検** にタッチする



## 2 各項目を選んで設定する



更新日・間隔	更新する日付を入力して設定し、続けて更新間隔を選んで設定します。
更新	最新の設定に更新します。
設定クリア	全ての設定を未設定状態にします。

各項目設定後、**入力終了**または**戻る**にタッチすると手順 2 の画面に戻ります。

- **更新**は、**更新日・間隔**が設定されると選択できます。

## お知らせ確認画面

車両メンテナンスで設定した期日が近づくと、本機の電源を ON (エンジンを ON) にしたとき、次のようなお知らせのメッセージが表示されます。



車検・任意保険・運転免許証のお知らせは、設定した日の 30 日前から行われます。

- ETC 前払い料金のお知らせは、ルート案内開始時や ETC 通過後にも表示されます。  
→「前払い料金を設定する」(P165)

## 燃費を確認する

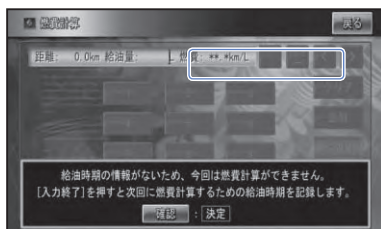
燃料を給油したときに給油量を入力するだけで簡単に燃費を計算することができます。

- 前回給油時からの走行距離はナビゲーションが計測しています。

## 1 **メニュー** を押し、**編集・設定** → **車両メンテナンス** → **燃費計算** にタッチする

### 初めてお使いになる場合

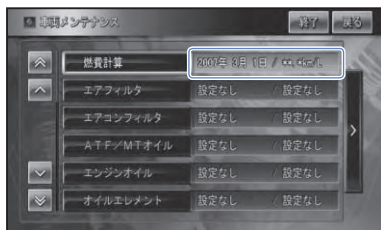
燃費計算を初めて使う場合、画面の指示に従い、**入力終了**にタッチしてください。**入力終了**にタッチすることで、次回に燃費計算するための走行距離の計測を開始します。



つづく→

## 次回以降、給油した場合

車両メンテナンス画面には、前回給油した日時と燃費が表示されます。

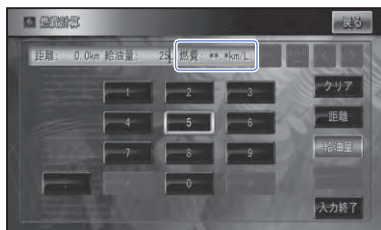


- 給油オートメモリーを設定しておく、給油間の走行距離が自動的に記録されます。  
→「給油オートメモリーを設定する」(P82)、「設定を変更する」(P96)
- PCリンクソフト「NAVI\*STUDIO Ver.2.1」を使用すると、記録された日時や距離を取り込んでパソコンで燃費を管理することができます。
- PCリンクソフト「NAVI\*STUDIO Ver.2.1」での管理用情報として、最大 24 件までナビに情報が記録されます。
- 手順 2 で変更した距離は PC リンクソフト「NAVI\*STUDIO Ver.2.1」での管理用情報には反映されません。自動的に計測した距離が反映されます。

## 2 給油量を入力する

燃費計算画面には前回給油した時点からの走行距離が表示されています。

給油量を入力すると、自動的に燃費を表示します。



<b>クリア</b>	給油量をクリアします。
<b>距離</b>	距離を手動で入力できます。



- 自動で表示されている距離を変更したい場合には**距離**にタッチしてください。(→後記)

## 3 給油が終わったら、入力終了にタッチする

走行距離がリセットされ、次回に燃費計算するための走行距離の計測を開始します。また、このタイミングで「NAVI\*STUDIO Ver.2.1」で管理するための給油した日時、現在地、走行距離が記録されます。

## 距離を手動で入力する

走行距離を手動で入力したいときは、次のようにします。

### 1 前記手順 2 で**距離**にタッチする

### 2 **クリア**にタッチして距離を入力する



<b>クリア</b>	距離をクリアします。
<b>給油量</b>	給油量を入力します。

# メモリーデバイスを使う

メモリーデバイスを使うと、データのバックアップやオープニング画像の変更、本機を使用している友人とのデータ交換、専用ソフトを利用したのデータ編集ができます。



- メモリーデバイスは市販のものをお使いください。
- データの読み書きをするときは、あらかじめメモリーデバイスを本機にセットしておきます。
- オープニング画像については「オープニング画像を変更する」(→P93)をご覧ください。

## ご注意

- 走行中はメモリーデバイスを取り外してください。
- メモリーデバイスを抜くときは、必ずメモリーデバイス取り外しの操作をしてから抜いてください。
- 動作中のメッセージが表示されている間は、本機の電源をOFFにしたり、メモリーデバイスを抜いたりしないでください。

## メモリーデバイスを取り外す

本機の電源が入っているときにメモリーデバイスを抜くときは、必ず先に以下の操作を行います。

### 1 **メニュー**を押し、**編集・設定**→**メモリーデバイス取り外し**にタッチする

メモリーデバイスを安全に取り外せるようになります。



- ショートカットメニューを表示し、**10 キーカスタマイズ**→**メモリーデバイス取り外し**にタッチするか、リモコンの**(7<sup>th</sup>)**を押してもメモリーデバイスを安全に取り外すことができます。

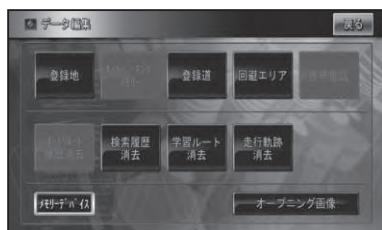
## 登録地を保存する

本機に登録されている登録地のデータをメモリーデバイスに保存します。



- PCリンクソフト「NAVI+STUDIO Ver.2.1」を使用すると、メモリーデバイスに保存した登録地のデータをパソコンで編集・管理したり、インターネット地図ソフト「MapFan.net」「MapFan PLANNER」と連携してパソコン上で地点登録や登録地の位置を確認することができます。

### 1 **メニュー**を押し、**編集・設定**→**データ編集**→**メモリーデバイス**にタッチする



### 2 **保存**にタッチする



- 本機で保存される登録地数は、自宅を含めて最大 1001 地点です。

### 3 **保存するデータ**にタッチする



<b>登録地データ</b>	全ての登録地（自宅は含まない）が 1 つのグループとして保存されます。選択後はグループ名を入力して <b>入力終了</b> にタッチします。
<b>自宅データ</b>	自宅のデータが「自宅ファイル」というグループ名で保存されます。

つづく→

はじめに

基本操作

検索

ルート

登録・編集操作

設定操作

各種情報操作

通信

その他の操作

音声操作

付録

#### 4 保存するファイル名を入力し、**入力終了**にタッチする



▼  
メモリーデバイスに登録地が保存されます。



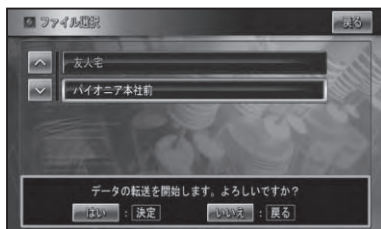
- メモリーデバイスの容量が不足している、または保存可能件数を超えると、メッセージが表示され、保存することができません。

### 登録地を読み込む

メモリーデバイスに保存された登録地のファイルを本機に読み込むことができます。

#### 1 **メニュー**を押し、**編集・設定→データ編集→メモリーデバイス→読み込み**にタッチする

#### 2 読み込みたいファイルを選んで**はい**にタッチする



▼  
選んだファイルが読み込まれます。

### メモリーデバイスの登録地を消去する

不要になったメモリーデバイス内の登録地のデータを消去することができます。

#### 1 **メニュー**を押し、**編集・設定→データ編集→メモリーデバイス→消去**にタッチする

#### 2 消去ファイルを選んで**終了**にタッチする

▼  
消去を確認するメッセージが表示されます。

#### 3 **はい**にタッチする

▼  
選んだデータが消去されます。

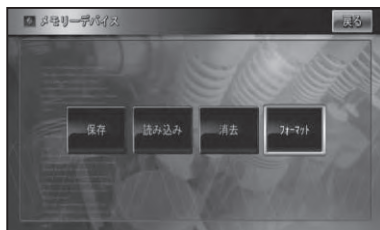
### メモリーデバイスをフォーマットする

メモリーデバイスを初期化して、メモリーデバイスに記録されている全てのデータを消去します。

#### 【注意】

- メモリーデバイスをフォーマットすると、メモリーデバイスに保存されている全てのデータ（本機以外で保存したデータも含む）が消去されますのでご注意ください。

#### 1 **メニュー**を押し、**編集・設定→データ編集→メモリーデバイス→フォーマット**にタッチする



▼  
メモリーデバイスが初期化されます。



# ETC管理機能を使う

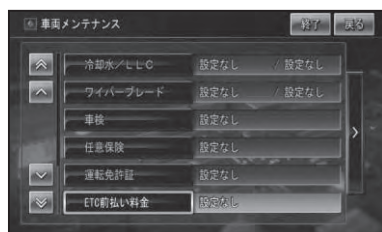
本機に別売の ETC ユニット「ND-ETC5/ETC4/ETC3」を接続すると、ETC 管理機能を使うことができます。

## 前払い料金を設定する

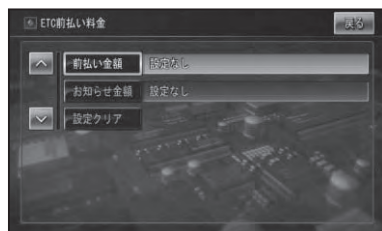
前払いした料金を入力し、設定した金額以下になるとルート案内開始後、ETC ゲート通過後にお知らせすることができます。

- ETC ゲートから有料道路に入り、ETC ゲートから有料道路を出た場合に、前払い料金より減算されます。その為、ETC カードを料金所で手渡したり他の車で ETC カードを支払った場合は、正しくお知らせできなくなります。再度設定し直してください。
- 期間限定特別割引や ETC 前払い割引サービスなどを受けている場合などは、割引金額を加算したご利用できる金額を入力してください。

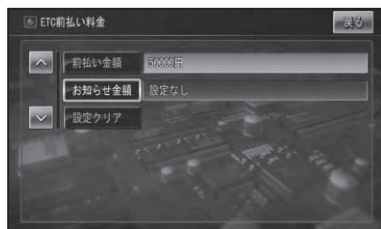
## 1 **メニュー**を押し、**編集・設定**→**車両メンテナンス**→**ETC前払い料金**にタッチする



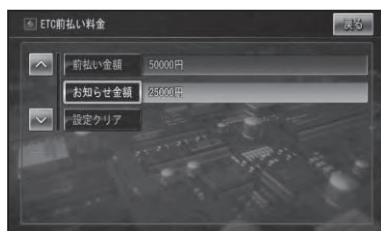
## 2 **前払い金額**にタッチして、**前払い金額**を入力する



## 3 **お知らせ金額**にタッチして、**お知らせ金額**を入力する



## 4 **戻る**にタッチする



**設定クリア** 前払い金額とお知らせ金額がクリアされます。

## ■ **お知らせ確認画面**

「お知らせ金額」を設定しておく、設定した金額以下になると、ルート案内開始時や ETC 通過後に確認画面が表示されます。



# ETC 利用履歴を見る

## 1 **メニュー** を押し、**情報・通信**—**ハードウェア情報**—**ETC 利用履歴** にタッチする



ETC の利用履歴が表示されます。



## ■利用履歴リスト表示

ETC カードに記録された利用履歴データが表示されます。履歴は、新しいものから順に最大 100 件までを表示します。



- 利用履歴画面に表示される IC やランプ等の施設名称（東日本高速道路株式会社、中日本高速道路株式会社、西日本高速道路株式会社、首都高速道路株式会社、阪神高速道路株式会社、本州四国連絡高速道路株式会社、名古屋高速道路公社、愛知県道路公社、宮城県道路公社、千葉県道路公社、大阪府道路公社、兵庫県道路公社、山口県道路公社の管轄施設のみ）は正しく表示されなかったり、「不明」と表示されることがあります。

# バックカメラを使う

本機にバックカメラユニット「ND-BC シリーズ」(別売)を接続して、車の後方の映像を画面に表示させることができます。映像を表示したい場合は、次のような操作をしてください。



- バックカメラ映像を表示させるためには、「システム設定」の「AV 入力設定」でバックカメラを「ON」に設定する必要があります。→『オーディオブック』

## バックカメラの切り替えかた

シフトレバーを R (リバース) の位置にすると後方画面に切り替わります。駐車場で後退するときなどに便利です。

### 1 バックギアを入れる



シフトレバーを他のギアに切り替えると、画面表示は元の映像に切り替わります。



- バックカメラ表示中に **NAVI/AV** を押すと、バックカメラ映像を解除します。
- バックカメラを正常に動作させるためには、バック信号入力線の接続が必要です。→『取付説明書』
- 本機にはバックカメラの映像を左右反転する機能はありません。
- バックカメラの使いかたは、バックカメラの説明書をご覧ください。

### バックカメラの位置を調整する

本機に接続したバックカメラの位置を調整するときは、バックカメラの映像を表示して利用することができます。詳しくは「ハードウェア情報を見る」(→ P129)を参照してください。

はじめに

基本操作

検索

ルート

登録・編集操作

設定操作

渋滞情報・各種情報操作

通信

その他の操作

音声操作

付録

# 設定内容の初期化とユーザーデータの消去

お客様が購入後に設定した内容や記録したデータを消去して工場出荷時の状態に戻すことができます。

## ご注意

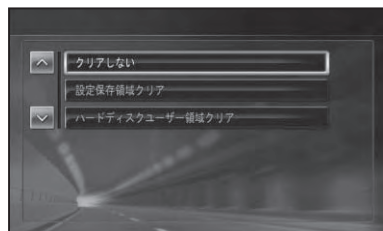
- 一度消去したデータは復活できません。十分注意してから操作してください。
- 必要な情報は事前に控えておいてください。ミュージックサーバーに録音された音楽データについては著作権上バックアップを行うことはできませんので、ご注意ください。
- 設定内容を初期化してもセキュリティロック機能は無効になりません。機能を無効にするには「セキュリティロックを無効にする」(→P144)の操作を行ってください。

## 1 オープニング画面が表示されている間、リモコンの**メニュー**を押し続ける



クリア項目選択画面が表示されます。

## 2 設定保存領域クリアまたはハードディスクユーザー領域クリアを選ぶ



**はい**を選ぶとデータがクリアされます。

## 設定保存領域クリアを選んだとき

機能設定、10 キーカスタマイズ設定、音量設定、車両設定、ロゴマーク表示設定、ポイントパーティー設定、ルート、ウェザーライブ、ルートイコライザー設定が初期化されます。

## ハードディスクユーザー領域クリアを選んだとき

センサー学習以外の全ての設定とユーザーデータが消去されます。

## ご注意

- ミュージックサーバーに録音された音楽データやオービスデータも全て消去されますのでご注意ください。
- エニーミュージックのニックネームが抹消されるため、ニックネームの再登録が必要になります(再登録の際、一度登録したニックネームは使用できません。)
- エニーミュージックをご利用の場合は、工場出荷状態にもどす前にニックネームを抹消しないと本機からの利用解約ができなくなります。本機でご利用のニックネームを抹消する前に工場出荷状態にもどしてしまった場合に利用解約される場合は、エニーミュージックカスタマーサポートにご連絡ください。



- センサー学習を初期化するには、センサー学習のオールリセットを行ってください(→P130)。

## MSV 使用領域設定を選んだとき

MSV の各グループ (ATRAC3 (PC) オリジナル / エニーミュージック) で使用する HDD 上の領域の分配を変更することができます。

詳しくは、『オーディオブック』『システム設定』をご覧ください。

# 文字の入力操作



「ATOK」は、株式会社  
ジャストシステムの登録  
商標です。

場所の名前や電話番号などを登録するときは、文字や数字を入力します。ここでは、メニュー操作中に表示される、文字や数字の入力操作のしかたについて説明します。



- 英字、数字、カタカナ、ひらがな、漢字、記号が入力できます。
- ただし、項目によっては、使用できる文字の種類が制限されることがあります。例えば、登録地の「ヨミ」の場合、カタカナ入力以外は選べません。
- 本機は、文字入力変換システムに、株式会社ジャストシステムの「ATOK®」を使用しています。

## 文字の入力操作の流れ

一般的な文字の入力操作の流れは、次のようになります。

文字の種類を切り替える → 全角・半角を切り替える → 文字を入力する → 無変換、変換を行う → 文字入力を終了する

## 文字の種類を切り替える

### 1 入力切替にタッチする



### 2 文字の種類にタッチする



文字の種類が切り替わります。



- リモコンの **切り替** を押しても文字の種類を切り替えられます。
- 漢字変換入力をするには、**ひらがな** にタッチします。

## 全角・半角を切り替える

カタカナ、英字、数字、記号の場合は全角・半角を切り替えることができます。

### 1 全 / 半角にタッチする

タッチすることにより、全角と半角が切り替わります。

## 文字を入力する

### ■ 基本操作

### 1 入力したい文字にタッチする



### ■ 10 キー操作

### 1 入力したい文字が表記されている 10 キーを押して、**確定**を押す

キーに表記された文字が入力されます。

(例) 「パイオニア」とカタカナを入力する場合

“ハ”	<b>6</b> (ハ) を 1 回押す
“。”	<b>7</b> (。) を 2 回押す
“イ”	<b>1</b> (イ) を 2 回押す
(確定) を押す (次に入力する“オ”が同じ 10 キーを使うため、“イ”を確定しておく)	
“オ”	<b>1</b> (オ) を 5 回押す
“ニ”	<b>5</b> (ニ) を 2 回押す
“ア”	<b>1</b> (ア) を 1 回押す

全文字入力後、**確定**を押す

## ■文字を削除する

### 1 画面右上の◀・▶にタッチして、削除したい文字の右側にカーソルを移動させる

- ヨミの場合は、◀・▶でカーソルを移動させることはできません。

### 2 削除にタッチする

タッチすることにより、カーソルの左側の文字が1文字ずつ削除されます。必要なだけ文字を削除して、入力をやり直します。

- 削除に長くタッチすると、全削除することができます。
- リモコンの(削除)を押しても削除できます。長く押すと全削除することができます。

## ■スペースを空ける

### 1 スペースにタッチする



## ■文字を挿入する

### 1 画面右上の◀・▶にタッチして、文字を挿入したい場所の右側にカーソルを移動させる

カーソルの位置に文字を挿入することができます。

- カーソルは、同じ色で表示されている文字の範囲内で動かすことができます。

## ■無変換、変換を行う

ひらがなをそのまま入力したり、ひらがなを漢字に変換します。

### 1 ひらがなを入力する場合は無変換、漢字に変換する場合は変換にタッチする

- リモコンの(確定)を押しても無変換で確定できます。

### 2 漢字に変換する場合は次候補と前候補で漢字を選んで、確定または全確定にタッチする



文字が入力されます。

- ◀または▶にタッチすると、変換する文字の範囲を変更できます。

## ■漢字表から入力する

JIS第二水準の漢字の一覧表から漢字入力します。

### 1 漢字表に切り替える

→「文字の種類を切り替える」(P169)

### 2 漢字にタッチする



- 入力パレットの◀または▶にタッチすると、前のページまたは次のページが表示されます。

## ■文字入力を終了する

### 1 入力終了にタッチする



# かな漢字変換できる記号

## 学術記号

読み	記号
いこーる	=
こうどう	≡
だいなり	>
しょうなり	<
ばつ	×
ふうこう	≠ < > ≤ ≥ ≪ ≫
ぶらす / たす	+
まいなす / ひく	-
ぶらすまいなす	±
むげん / むげんだい	∞
なぜならば	∴
ゆえに	∴
かける	×
わる	÷

## ギリシア文字

読み	記号
あるふぁ / あるふぁー	A α
いーた	H η
いおた	I ι
いぷしろん	E ε
うぷしろん	Y υ
おーむ / おめが	Ω ω
おみくろん	O o
かい / きー	X χ
かっぱ	K κ
がんま / がんまー	Γ γ
くしー / ぐざい	Ξ ξ
しーた	Θ θ
じーた	Z ζ
しぐま	Σ σ
たう	T τ
でるた	Δ δ
にゅー	N ν
ばい / ぴー	Π π
ふあい / ふいー	Φ φ
ぶさい / ぶしー	Ψ ψ
べーた	B β
みゅー	M μ
らむだ	Λ λ
ろー	P ρ

## 括弧

読み	記号
かっこ	“ ” ( ) { } [ ] < > 「 」 『 』

## 記号・マーク

読み	記号
くろぼし	★
くろまる	●
しろぼし	☆
しろまる	○
さんかく	△ ▲ ▽ ▼
しかく	◇ ◆ □ ■
ずけい	☆ ★ ○ ● ◎ ◇ ◆ □ ■ △ ▲ ▽ ▼
まる	○ ● ◎
にじゅうまる	◎
ひしがた	◇ ◆
ほし	☆ ★
おす	♂
めす	♀
ゆうびん	〒

## 単位

読み	記号
えん	¥
おんぐすとろーむ	Å
せっし	℃
せんと	¢
たんい	° ' " °C ¥ \$ ¢ £ %
ど	° °C
どる	\$
ぱーせんと	%
ぱーみる	‰
びょう	″
ふん	′
ぼんど	£

## 点

読み	記号
だくてん	°
てん	、 , … …
はんだくてん	°
まる	。 .

## 矢印

読み	記号
やじるし	→ ← ↑ ↓

## その他

読み	記号
あすたりすく / あすてりすく	*
あっとまーく	@
あんぱさんど	&
おんぷ	♪
から	〜
こめ / ほし	※
しゃーぷ	#
しゃせん	/ \
せくしょん	§
だがー	†
だぶるだがー	‡
ないし	〜
ふらっと	b

はじめに

基本操作

検索

ルート

登録・編集操作

設定操作

各種情報・  
各種情報操作

通信

その他の操作

音声操作

付録

# 音声操作

<b>音声操作のポイント</b> .....	174	<b>ルート操作</b> .....	180
発話を正しく認識させるには.....	174	条件を変えてルートを再探索する.....	180
キャラクターの案内.....	174	ルートを確認する.....	180
発話するタイミング.....	174	立寄地を先送りする.....	180
<b>基本的な音声操作のしかた</b> .....	175	次の案内地を確認する.....	180
操作をはじめるとき.....	175	ルートを消去する.....	180
直前の操作を取り消したいとき.....	175	登録道を使ってルートを探索する.....	180
操作を途中でやめたいとき.....	175	一般道路または有料道路に	
発話できる言葉がわからないとき.....	175	自転車位置を修正する.....	180
複数の候補があるとき.....	175	<b>渋滞情報</b> .....	181
音声操作例.....	175	VICS 情報を見る.....	181
操作手順の表記について.....	176	VICS 放送局を変更する.....	181
<b>ナビゲーションの音声操作</b> .....	177	渋滞情報を確認する.....	181
場所を探す.....	177	<b>携帯電話操作</b> .....	181
名称で探す.....	177	10 キーカスタマイズ操作.....	181
住所で探す.....	177	<b>AV 機能の音声操作</b> .....	182
電話番号で探す.....	177	AV 共通操作.....	182
登録地のリストから探す.....	177	ソースを切り替える	
検索履歴から探す.....	177	(AVIC-VH/XH シリーズ).....	182
周辺で探す.....	178	ソースを OFF にする	
自宅へ帰るルートを探索する.....	178	(AVIC-VH/XH シリーズ).....	182
自宅へ立ち寄るルートを探索する.....	178	画面の切り替えを行う.....	182
カーソル位置を目的地にする.....	178	<b>各ソースの操作</b> .....	182
カーソル位置に立ち寄る.....	178	テレビの操作 (AVIC-VH/XH シリーズ)....	182
場所を探した後の音声操作.....	178	地上デジタルテレビの操作	
名称で探すときに発話できるジャンル.....	178	(AVIC-VH/XH シリーズ).....	182
周辺で探すときに発話できるジャンル.....	179	ワンセグの操作 (AVIC-VH/XH シリーズ)...	182
住所で探すときの都道府県名の		ラジオの操作 (AVIC-VH シリーズ).....	183
発話のしかた.....	179	DVD ビデオの操作.....	183
<b>地図操作</b> .....	179	DivX の操作.....	183
現在地の地図を表示する.....	179	CD、ROM (WMA/MP3/AAC) の操作...	183
目的地の地図を表示する.....	179	ミュージックサーバーの操作.....	183
自宅の地図を見る.....	179	マルチCD の操作 (AVIC-VH シリーズ)....	184
地図スケールを変更する.....	179	iPod の操作 (AVIC-VH シリーズ).....	184
地図の表示方法を変更する.....	179	MD の操作 (AVIC-VH099MDG/ VH099MD/VH009MD).....	184
地図方位を変更する.....	180		
マップイコライザーを使う.....	180		
100 mスケールの一方通行を			
表示 / 非表示する.....	180		
登録したスケールにする.....	180		
現在地またはカーソル位置を登録する.....	180		

# 音声操作のポイント

音声で操作するときは、本機に発話を正しく認識させる必要があります。以下のポイントに留意しながら操作してください。



・ナビゲーションの状態によっては、本書の手順どおりにならない場合があります。また、操作中で問い合わせの音声案内がされる場合があります。その場合は音声案内に従って操作を続けてください。

## 発話を正しく認識させるには

### オーディオの音量を設定する

音声操作中のオーディオの音量を設定できます。詳しくは『オーディオブック』—「システム設定」—「消音設定」を参照してください。

### 音声認識語を正しく発音する

音声認識語を正しく、はっきりと発話してください。にぎらない音をにごって発話すると、正しく認識されない原因になります。また、読みかたのルール（音声認識語）に従わない発話も正しく認識されないことがあります。

### はっきりと明瞭に発話する

早口になったり、口ごもったりしないように、はっきりと明瞭に発話してください。大きな声を出す必要はありません。

### 自動車の窓は閉めておく

風切り音や外の騒音などは、発話を正しく認識できない原因になるため、自動車の窓は必ず閉めてください。発話した声をマイクが十分に拾えるように、マイクはドライバーの声を拾いやすい向きと距離に取り付けてください。マイクの取り付け方については、『取付説明書』を参照してください。

### 音声案内中は発話しない

本機から案内の音声や応答メッセージが出ているときは、発話しないでください。

### 発声の特徴を学習させる

音声操作を利用すると、本機はドライバーの声の特徴を自動的に学習していきます。一時的に使用者が異なるときは、「音声認識話者学習」(→P102)をOFFにしてください。

## キャラクターの案内

音声操作できる状態になると、キャラクターが表示され、発話するタイミングを案内します。



- ・季節によってキャラクターのコスチュームが変わります。
- ・発話された音声認識語を3回続けて本機が認識できなかった場合、キャラクターは小さくなります。

## ■発話するタイミング

“ピッ”と音が鳴ってキャラクターがマイクを差し出してから発話してください。キャラクターがマイクを差し出していないときは、音声認識コントローラーの(発話)を押すと発話できる状態になります。



この状態のときに発話してください。



この状態のときは発話しても認識できません。

## ETCの音声案内が流れたら

音声操作中にETCの音声案内(料金案内以外)が流れると、音声認識はいったん中断され、発話が受け付けられない状態になります。ETCの音声案内が終了すると、音声操作が可能な状態に戻ります。キャラクターが表示されたら、音声認識コントローラーの**(発話)**を押して音声操作を続けてください。

## 基本的な音声操作のしかた

音声認識コントローラーを使って音声操作を開始できます。

### ■操作をはじめるとき

**(発話)**を押して音声認識語を発話してください。

### ■直前の操作を取り消したいとき

**(訂正)**を押すか“違う”と発話してください。直前の画面に戻り、発話待ちの状態になります。

✎ 誤認識された場合も同じ操作で取り消すことができます。取り消した認識語は一時的に認識候補から外されるため、次回操作時に正しく認識されやすくなります。

### ■操作を途中でやめたいとき

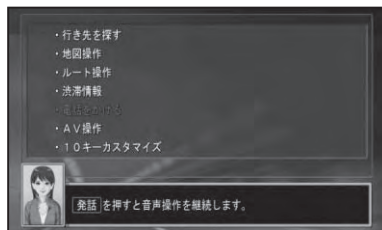
“中止する”と発話してください。音声操作前の画面に戻ります。

✎ **(現在地)**を押すと、音声操作を中止して現在地画面になります。

### ■発話できる言葉がわからないとき

停車中に**(発話)**を押すと、発話できる言葉(音声認識語)の一覧がボイスヘルプとして表示されます。ボイスヘルプの項目が1画面で表示できないときは複数のページに表示されます。その場合、“次のページ”、“前のページ”と発話するか、タッチ操作でページを送ることができます。

ボイスヘルプに表示された音声認識語を発話することで、音声操作を行うことができます。



操作に慣れるまでは、安全な場所に停車して、ボイスヘルプに表示された音声認識語を発話してください。

✎ 走行中はボイスヘルプは表示されません。“ボイスヘルプ”と発話すると、発話できる音声認識語がアナウンスされます。(停車中でもアナウンスされます。)

- ボイスヘルプに表示される言葉以外にも、発話できる音声認識語があります。
- 「機能設定」(→ P96)で「ボイスヘルプ」を「マニュアル」に設定している場合は、“ボイスヘルプ”と発話したときのみ一覧が表示されます。

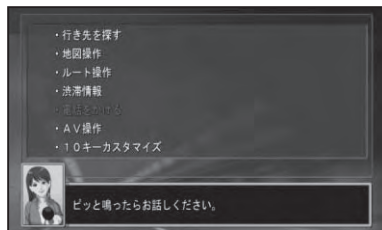
### ■複数の候補があるとき

同じよみの施設名称が2つ以上あるときは候補がリスト表示されます。**(発話)**で選択して、**(発話)**を長く押しで決定してください。

### ■音声操作例

ここでは、行き先を住所で探す(例:東京都目黒区目黒1丁目4番地1号)方法について説明します。

### 1 **(発話)**を押す



つづく→

## 2 「ピッ」と音が鳴ったら、“住所”と発話する



- 本機が応答メッセージを返している間でも、**(発話)**を押すとメッセージの再生をスキップして発話できます。

## 3 「ピッ」と音が鳴ったら、“東京都目黒区”と発話する



- 都道府県名（東京都）と市区町村名（目黒区）を分けて発話することもできます。

## 4 「ピッ」と音が鳴ったら、“目黒1丁目”と発話する



- 住所名（目黒）と丁目（1丁目）を分けて発話することもできます。

## 5 「ピッ」と音が鳴ったら、“よん”と発話する



- “番地（ばんち）”や“番（ばん）”を発話する必要はありません。
- 12345 番地を発話する場合、“いちにーさんよんご”または“いちまんにせんさんびゃくよんじゅうご”と発話することができます。

## 6 「ピッ」と音が鳴ったら、“いち”と発話する



- “号（ごう）”を発話する必要はありません。
- 5678 号を発話する場合、“ごーろくななはち”または“ごせんろっぴゃくななじゅうはち”と発話することができます。



該当する地点が地図表示されます。

## 7 「ピッ」と音が鳴ったら、“ここへ行く”と発話する



目的地までのルートが探索されます。



- 音声操作でルートを探索した場合は、探索されるルートは1本となります。
- ルートを消去する場合は、**(発話)**を押して“ルート消去”と発話した後、**(発話)**を押します。

## ■ 操作手順の表記について

本書では、前記のような音声操作の流れを説明するときは、音声認識語は“ ”で囲み**(発話)**→“住所”→“東京都目黒区”→“目黒1丁目”→“〇〇”（番地）→“〇〇”（号）→“ここへ行く”と表記しています。

# ナビゲーションの音声操作

ナビゲーションを音声で操作するときは、それぞれの場合で以下の音声認識語を発話します。

## 場所を探す

場所を探してルート探索するまでの操作を例に説明します。場所を探した後のその他の操作については「場所を探した後の音声操作」(→P178)を参照してください。

### ■名称で探す

操作例：

**【発話】** → “名称” → “成田国際空港” → “ここへ行く”



- “〇〇へ行く”、“〇〇へ立ち寄る”、“〇〇へ電話をかける”、“〇〇の地図を見る”というように連続して発話することができます。
- 施設名称の発話のしかたについては、「施設名称の発話のしかた」(→P178)を参照してください。
- “〇〇県の施設”と発話することで、都道府県を指定して施設を探すことができます。県名の発話方法に関しては「住所で探すときの都道府県名の発話のしかた」(→P179)を参照してください。
- 同じよみの施設名称が2つ以上あるときは候補がリスト表示されます。**【発話】**で選択して、長押しで決定してください。

### ■住所で探す

操作例：

**【発話】** → “住所” → “東京都目黒区” → “目黒1丁目” → “4” (よん) → “1” (いち) → “ここへ行く”



- 番地や号の発話のしかたについては「音声操作例」(→P175)を参照してください。
- 住所検索途中で代表地点を表示したい場合は“主要部”と発話してください。
- 同じよみの住所名が2つ以上あるときは候補がリスト表示されます。**【発話】**で選択して、長押しで決定してください。
- リストに表示される“/”以降の文字は続きの住所の情報を表します。

- 例：長崎県島原市の住所を検索した場合、①「島原市／住所」と②「島原市／番地」と表示され、続きの住所(町名)を発話したい場合は①、番地を発話したい場合は②を選択します。

### ■電話番号で探す

操作例：

**【発話】** → “電話番号” → “03 3494” → “1111” → “ここへ行く”



- 市外局番と市内番号を分けて発話することもできます。
- “03 3494 1111”と続けて発話することもできます。

### ■登録地のリストから探す

操作例：

**【発話】** → “登録地” → “かいしゃ” (登録地のよみ) → “ここへ行く”



- “登録地”を省略することができます。
- ヨミ(→P79)が入力されている登録地が対象となります。
- “〇〇へ行く”、“〇〇へ立ち寄る”、“〇〇へ電話をかける”、“〇〇の地図を見る”というように連続して発話することができます。
- 同じよみの登録地が2つ以上あるときは候補がリスト表示されます。**【発話】**で選択して、長押しで決定してください。

### ■検索履歴から探す

操作例：

**【発話】** → “検索履歴” → “かいしゃ” (検索履歴のよみ) → “ここへ行く”



- “最近探した場所”と発話することもできます。
- 同じよみの検索履歴が2つ以上あるときは候補がリスト表示されます。**【発話】**で選択して、長押しで決定してください。

はじめに

基本操作

検索

ルート

登録・編集操作

設定操作

各種情報操作

通信

その他の操作

音声操作

付録



## ■周辺で探す

### 操作例：

〔発話〕→“周辺施設”→“コンビニ”→“ここへ行く”



- “コンビニ”などのジャンル名の代わりに“セブンイレブン”などのサブジャンル名を発話することもできます。
- 〔発話〕→“周辺のコンビニ”などのように発話することもできますが、〔発話〕→“コンビニ”では操作できません。
- ルート案内中は、ルート周辺を優先して探します。
- “目的地周辺の〇〇”で目的地周辺の施設を検索することもできます。
- 発話できるジャンルの名称については、「周辺で探すときに発話できるジャンル」(→P179)を参照してください。

“電話をかける”	選択している施設に電話をかけます。周辺検索や電話番号検索の場合は、操作できません。
----------	---

周辺検索では、次の音声認識語も発話することができます。

“自転車周辺で探す”	自転車周辺を中心に検索し直します。
“ルート周辺で探す”	ルート周辺を中心に検索し直します。
“前の施設”	前の施設が表示されます。
“次の施設”	次の施設が表示されます。

## ■名称で探すときに発話できるジャンル

施設名で場所を探すときは、次のジャンルや施設名を発話できます。

## ■自宅へ帰るルートを探索する

### 操作例：

〔発話〕→“自宅へ帰る”

## ■自宅へ立ち寄るルートを探索する

### 操作例：

〔発話〕→“自宅へ立ち寄る”

## ■カーソル位置を目的地にする

### 操作例：

〔発話〕→“ここへ行く”

## ■カーソル位置に立ち寄る

### 操作例：

〔発話〕→“ここへ立ち寄る”

## ■場所を探した後の音声操作

音声で場所を探した後は、以下の音声認識語を発話して、操作することができます。

“ここへ行く”	選択している施設を目的地として新規にルートを探索できます。
“立ち寄る”	選択している施設に最初に立ち寄る立寄地を追加します。ルート案内中でない場合は、操作できません。
“地図を見る”	選択している施設を中心とした地図を表示します。

### 全国で検索可能なジャンル

フェリーターミナル、空港、遊園地、リゾート施設、ゴルフ場、スキー場、名所・旧跡、城・城跡、宿泊施設（ホテル、ビジネスホテル、旅館の一部）

### 隣接県まで検索可能なジャンル

駅名、高速施設、キャンプ場、動物園、植物園、水族館、公園、プラネタリウム・天文台、野球場、プール、博物館、美術館、カー用品店、牧場、ホール、国際展示場、峠、灯台、温泉、海水浴場、公営ギャンブル場

### 施設名称の発話のしかた

施設の名称を発話するときは、正式名称で発話するのが原則ですが、「東京国際空港」と「羽田空港」のように、通称が広く一般に使われている場合は、下記リストの施設に限りどちらで発話しても受け付けられます。

- ・オホーツク紋別空港（紋別空港）
- ・中標津空港（根室中標津空港）
- ・新千歳空港（千歳空港）
- ・札幌空港（丘珠空港）
- ・大阪国際空港（伊丹空港）
- ・関西国際空港（関空）
- ・成田国際空港（成田空港、新東京国際空港）
- ・東京国際空港（羽田空港）
- ・大館能代空港（あきた北空港）
- ・県営名古屋空港（名古屋空港）
- ・中部国際空港（セントレア空港、セントレア）
- ・臼杵港（新臼杵港）

- 徳島港（徳島阪神）
- 広島宇品港（宇品港）
- 東京ディズニーランド（ディズニーランド）
- 東京都恩賜上野動物園（上野動物園）
- 東京ディズニーシー（ディズニーシー）
- ユニバーサルスタジオジャパン（ユニバーサルスタジオ）

## ■ 周辺で探すときに発話できるジャンル

周辺施設を探すときは、次のジャンル名やサブジャンル名または法人名を発話できます。

### ジャンル名やサブジャンル名または法人名が発話できるジャンル

ガソリンスタンド、コンビニ、ファミリーレストラン、ファストフード、駐車場、カー用品店、カーディーラー、スーパー、家電店、ディスカウントストア、デパート、衣料品店、スポーツ用品店、ATM（“エーティエム”）※、都市銀行、地方銀行、第2地方銀行、その他金融機関、公共施設、グルメスポット、宿泊施設、プレイスボット、スポーツスポット、文化スポット、自動車関連施設、その他の店、病院、レンタカー、おもちゃ屋、ホームセンター、薬局、教育施設

※ ATMのサブジャンル名を直接発話する場合は、“周辺の〇〇銀行 ATM”と発話してください。

### ジャンル名のみのジャンル

駅、トイレ、道の駅

## ■ 住所で探すときの都道府県名の発話のしかた

都道府県名を発話するときには、名称をそのまま発話するのが原則ですが、“千葉県”と発話しても「滋賀県」や「佐賀県」などに認識されてしまうときは、“関東の千葉県”などと、地方名を都道府県名の前に付けて発話することもできます。

地方名	都道府県名
北海道の～	北海道
東北の～	青森県、岩手県、宮城県、秋田県、山形県、福島県
関東の～	茨城県、栃木県、山梨県、群馬県、埼玉県、千葉県、東京都、神奈川県
信越の～	新潟県、長野県
中部の～	新潟県、富山県、石川県、福井県、山梨県、長野県、岐阜県、静岡県、愛知県、三重県

北陸の～	富山県、石川県、福井県
東海の～	岐阜県、静岡県、愛知県、三重県
近畿の～	三重県、滋賀県、京都府、大阪府、兵庫県、奈良県、和歌山県
中国の～	鳥取県、島根県、岡山県、広島県、山口県
四国の～	徳島県、香川県、愛媛県、高知県
九州の～	福岡県、佐賀県、長崎県、熊本県、大分県、宮崎県、鹿児島県
沖縄の～	沖縄県

## 地図操作

### ■ 現在地の地図を表示する

操作例：

（発話）→ “現在地”

### ■ 目的地の地図を表示する

操作例：

（発話）→ “目的地の地図を見る”

### ■ 自宅の地図を見る

操作例：

（発話）→ “自宅の地図を見る”

### ■ 地図スケールを変更する

操作例：

（発話）→ “詳細” または “広域”

以下の音声認識語も発話できます。  
“〇〇m スケール”（例：“200m スケール”）

- ✎ 現在変更できるスケール（→P20）の内 10m、25m、50m、100m、200m、500m、1km、2km、5km スケールが発話できます。

### ■ 地図の表示方法を変更する

操作例：

（発話）→ “ノーマルビュー”

以下の音声認識語も発話できます。  
“スカイビュー”、“ツインビュー”、“ドライバーズビュー”、“ハイウェイモード”

- ✎ 駐車場マップ（→P16）を表示しているときは、変更できません。

## ■地図方位を変更する

操作例：

〔発話〕→ “ノースアップ” または “ヘディングアップ”

## ■マップイコライザーを使う

操作例：

〔発話〕→ “文字拡大”

以下の音声認識語も発話できます。

“道路重視”、“住所重視”、“施設重視”、“通常表示”



・駐車場マップ(→P16)を表示中は変更できません。

## ■100 mスケールの一方通行を表示 / 非表示する

操作例：

〔発話〕→ “100mスケール一方通行表示”

以下の音声認識語も発話できます。

“100mスケール一方通行非表示”



・駐車場マップ(→P16)を表示中は変更できません。

## ■登録したスケールにする

操作例：

〔発話〕→ “登録スケールにする”

## ■現在地またはカーソル位置を登録する

操作例：

〔発話〕→ “ここを登録する”

## ルート操作

### ■条件を変えてルートを再探索する

操作例：

〔発話〕→ “推奨”

以下の音声認識語も発話できます。

“距離優先”、“幹線優先”、“別ルート”、“有料標準”、“有料回避”、“フェリー標準”、“フェリー優先”、“フェリー回避”



・〔発話〕を押すとルートが探索されます。

### ■ルートを確認する

操作例：

〔発話〕→ “ルートプロフィール”

以下の音声認識語も発話できます。

“ルートを確認”

### ■立寄地を先送りする

操作例：

〔発話〕→ “立寄地送り”

### ■次の案内地を確認する

操作例：

〔発話〕→ “次の案内”

### ■ルートを消去する

操作例：

〔発話〕→ “ルート消去”



・〔発話〕を押すとルートが消去されます。

### ■登録道を使ってルートを探索する

操作例：

〔発話〕→ “登録道を使う” → “おきにいのみち”(登録道路名)

### ■一般道路または有料道路に自転車位置を修正する

操作例：

〔発話〕→ “自転車位置修正”

以下の音声認識語も発話できます。

“別道路”

## 渋滞情報

### ■ VICS 情報を見る

操作例：

**発話** → “FM 図形情報”

以下の音声認識語も発話できます。

“FM 文字情報”、“ビーコン図形情報”、“ビーコン文字情報”

### ■ VICS 放送局を変更する

操作例：

**発話** → “VICS 放送局” → “VICS 東京”

### ■ 渋滞情報を確認する

操作例：

**発話** → “渋滞チェック”

## 携帯電話操作

操作例：

**発話** → “電話をかける” → “電話番号でかける” → “03 3494” → “1111”  
→ **発話**

以下の音声認識語も発話できます。

“登録地へ電話をかける”、“メモリダイヤルでかける”、“リダイヤル”、“自宅へ電話をかける”



- ・携帯電話が接続され、通話可能なときに操作できます。
- ・市外局番と市内番号を分けて発話することもできます。
- ・“03 3494 1111”と続けて発話することもできます。

## 10 キーカスタマイズ操作

操作例：

**発話** → “10 キーカスタマイズ” → “名称で探す”

以下の音声認識語も発話できます。

### ショートカットコマンド

“ジャンルワードで探す”、“ジャンルリストで探す”、“住所で探す”、“ドライブプラン”、“電話番号で探す”、“周辺施設を探す”、“登録地から探す”、“検索履歴から探す”、“周辺検索マークを ON/OFF する”、“VICS・FM 図形情報”、“VICS・FM 文字情報”、“VICS・ビーコン図形情報”、“VICS・ビーコン文字情報”、“ウェザーライブ”、“GPS 受信状態”、“センサー学習状況”、“ルート編集”、“メモリーデバイス取り外し”、“ロゴマークを ON/OFF する”、“音量設定”、“燃費計算”

### 設定コマンド

“地図方位を切り替える”、“ドライバーズビューウィンドウマップを ON/OFF する”、“シティマップを ON/OFF する”、“ロゴマーク表示スケールを切り替える”、“オートリートを ON/OFF する”、“ルートアドバイザーを切り替える”、“オートフリーズを ON/OFF する”、“VICS 情報表示対象道路を切り替える”、“順調表示を ON/OFF する”、“現在地情報表示を切り替える”、“AV 情報表示を ON/OFF する”、“オートアンテナ設定を切り替える”、“抜け道表示を ON/OFF する”

### カスタマイズ専用コマンド

“10 キーカスタマイズ一覧表示”、“到着予想時刻表示を切り替える”、“音声案内を ON/OFF する”、“現在の時刻を読み上げる”、“現在の日付を読み上げる”、“自車方位を反転する”、“ハイウェイモード出口施設表示”、“ハイウェイモード SA/PA 施設送り”、“リクエスト案内”

はじめに

基本操作

検索

ルート

登録編集操作

設定操作

各種情報操作

通信

その他の操作

音声操作

付録

# AV機能の音声操作

AV機能を音声で操作するときは、それぞれの場合で以下の音声認識語を発話します。



- ・本機と組み合わせた製品の音声操作はできません。操作できる音声認識語については、ボイスヘルプでご確認ください。
- ・お使いの製品によって、認識できる音声認識語は異なります。

## AV 共通操作

### ■ソースを切り替える (AVIC-VH/XH シリーズ)

操作例：

**〔発話〕** → “ミュージックサーバー”

以下の音声認識語も発話できます。

ディブディブ ディビックス シーデー エムデー エイエム  
“DVD”、“DivX”、“CD”、“MD”、“AM”、  
エフエム フォーティアル テレビ ディーティーブイ  
“FM”、“交通情報”、“VTR”、“TV”、“D T V”、  
“ワンセグ”、“マルチCD”、“AUX”、“AUX1”、  
エーユーエックスニ エーユーエックスイチ  
“AUX2”、“エクスターナル1”、“エク  
スターナル2”、“iPod”、“ソースメニュー”



- ・ソースの切り替えは、お使いの製品が持っているソース名のみ発話できます。切り替えられる状態になっていないソースには切り替えられません。
- ・ROM (WMA/MP3/AAC) は CD の扱いになります。
- ・各ソースごとの操作は、そのソースに切り替わっているときのみ操作できます。

### ■ソースを OFF にする (AVIC-VH/XH シリーズ)

操作例：

**〔発話〕** → “ソースオフ”

### ■画面の切り替えを行う

操作例：

**〔発話〕** → “画面入れ替え”

以下の音声認識語も発話できます。

ピー サイド ビー ビーインビー  
“P side P”、“P in P”、“1 画面”、  
“ナビ画面”、“<sup>エービー</sup>AV 画面”

## 各ソースの操作

### ■テレビの操作 (AVIC-VH/XH シリーズ)

操作例：

**〔発話〕** → “フジテレビ” (放送局名)

以下の音声認識語も発話できます。

“次のチャンネル (または “次の放送局”)、  
“前のチャンネル (または “前の放送局”)、  
“〇〇チャンネル”、“プリセット〇〇”、  
“バンド切り替え”

### ■地上デジタルテレビの操作 (AVIC-VH/XH シリーズ)

操作例：

**〔発話〕** → “フジテレビ” (放送局名)

以下の音声認識語も発話できます。

“次のチャンネル”、“前のチャンネル”、  
“プリセット〇〇”、“サービス切り替え”、  
“バンド切り替え”、“前選局”



- ・地上デジタルTV チューナー「GEXP7DTV」をご使用の場合は、放送局名の発話および“前選局”の発話には対応しておりません。
- ・地上デジタルテレビ以外 (テレビ、ワンセグ除く) のソースの時に放送局名を発話すると、地上デジタルテレビの放送局が優先されて呼び出されます。

### ■ワンセグの操作 (AVIC-VH/XH シリーズ)

操作例：

**〔発話〕** → “フジテレビ” (放送局名)

以下の音声認識語も発話できます。

“次のチャンネル”、“前のチャンネル”、  
“プリセット〇〇”、“バンド切り替え”、  
“前選局”

## ■ラジオの操作 (AVIC-VH シリーズ)

操作例：

**〔発話〕** → “TBS ラジオ” (放送局名)

以下の音声認識語も発話できます。

“前の放送局”、“次の放送局”、“プリセット〇〇”、“バンド切り替え”

## ■DVD ビデオの操作

操作例：

**〔発話〕** → “チャプターアップ” または “チャプターダウン”

以下の音声認識語も発話できます。

“タイトルアップ”、“タイトルダウン”

## ■DivX の操作

操作例：

**〔発話〕** → “ファイルアップ” または “ファイルダウン”

以下の音声認識語も発話できます。

“フォルダーアップ”、“フォルダーダウン”、“バンド切り替え”

## ■CD、ROM (WMA/MP3/AAC) の操作

操作例：

**〔発話〕** → “トラックアップ” または “トラックダウン”

ROM の場合以下の音声認識語も発話できます。

“フォルダーアップ”、“フォルダーダウン”、“バンド切り替え”

## ■ミュージックサーバーの操作

通常再生時

操作例：

**〔発話〕** → “未来へのシルエット” (トラック名称)

以下の音声認識語も発話できます。

“グループ切り替え”、“プレイリストを探す”、“アーティストを探す”、“トラックを探す”、“〇曲目を聴く”、“トラックアップ”、“トラックダウン”、“プレイリストアップ”、“プレイリストダウン”、“ヒットチャートプレイ”、“〇〇年のヒットチャート”、“最近のヒット曲”、“フィーリングプレイ”、“リンクゲートプレイ”、“明るい曲”、“ノリがよい曲”、“静かな曲”、“かなしい曲”、“癒される曲”、“オートモード”、“プレイモード”

フィーリングプレイ時

操作例：

**〔発話〕** → “明るい曲”

以下の音声認識語も発話できます。

“ノリがよい曲”、“静かな曲”、“かなしい曲”、“癒される曲”、“オートモード”、“トラックアップ”、“トラックダウン”、“〇曲目を聴く”、“通常再生”、“ヒットチャートプレイ”、“〇〇年のヒットチャート”、“最近のヒット曲”、“リンクゲートプレイ”、“プレイモード”

ヒットチャートプレイ時

操作例：

**〔発話〕** → “〇〇年 例：1997 年”

以下の音声認識語も発話できます。

“最近のヒット曲”、“プレイリストアップ”、“プレイリストダウン”、“トラックアップ”、“トラックダウン”、“通常再生”、“フィーリングプレイ”、“明るい曲”、“ノリがよい曲”、“静かな曲”、“かなしい曲”、“癒される曲”、“リンクゲートプレイ”、“オートモード”、“プレイモード”

つづく→

はじめに

基本操作

検索

ルート

登録編集操作

設定操作

各種情報操作

通信

その他の操作

音声操作

付録



## リンクゲートプレイ時

操作例：

(発話) → “ジャンル”

以下の音声認識語も発話できます。

“アーティスト”、“プレイリスト”、“フィーリング”、“テンポ”、“オール”、“ダイジェスト”、“トラックアップ”、“トラックダウン”、“通常再生”、“プレイモード”

## ■マルチCD の操作 (AVIC-VH シリーズ)

### トラック操作

操作例：

(発話) → “トラックアップ” または “トラックダウン”

### ディスク操作

操作例：

(発話) → “10 枚目にする”

以下の音声認識語も発話できます。

“ディスクアップ”、“ディスクダウン”

## ■iPod の操作 (AVIC-VH シリーズ)

操作例：

(発話) → “ソングアップ” または “ソングダウン”

## ■MD の操作 (AVIC-VH099MDG/ VH099MD/VH009MD)

操作例：

(発話) → “トラックアップ” または “トラックダウン”

# 付録

故障かな？と思ったら .....	186
自車位置を測位できない、測位誤差が大きい .....	186
誤差が大きくなった .....	186
ハンズフリー通話時に、通話相手側で響きが大きく聞こえる .....	186
Bluetooth を使って携帯電話と接続できない .....	186
エラーメッセージと対処方法 .....	187
共通項目 .....	187
ナビゲーション .....	187
センサーメモリーのリセットについて .....	188
センサー学習状態のリセットが必要な場合 .....	188
センサー学習状態のリセットのしかた .....	188
センサー学習とは .....	188
ナビゲーションのしくみ .....	189
現在地がわかるしくみ .....	189
GPS による測位 .....	189
自立航法による測位 .....	189
測位の精度を高めるためのしくみ .....	189
3D ハイブリッドセンサーの役割 .....	189
マップマッチング .....	190
誤差について .....	190
その他の情報 .....	193
検索におけるデータベースについて .....	193
ルートに関する注意事項 .....	193
VICS 情報に関する注意事項 .....	195
シティマップ（詳細市街地図）収録エリア .....	195
ソリッドシティマップ収録エリア .....	198
阪神高速道路株式会社からのご連絡 .....	198
収録データベースについて .....	199
索引 .....	201
メニュー索引 .....	201
[ 行き先・場所 ] メニュー .....	201
[ 情報・通信 ] メニュー .....	201
[ 編集・設定 ] メニュー .....	202
用語索引 .....	203
五十音順 .....	203
数字・アルファベット順 .....	206

# 故障かな？と思ったら

修理を依頼する前に、以下の内容をチェックしてください。チェックしても直らないときは、販売店にご相談ください。

## ■ 自車位置を測位できない、測位誤差が大きい

原因	処置
簡易ハイブリッドシステムになっている。	簡易ハイブリッドシステムは 3D ハイブリッドシステムに比べて測位精度が悪くなります。3D ハイブリッドシステムにするには、車速パルスを接続してください。
GPS 受信感度が悪い。	GPS アンテナの感度を確認して、GPS アンテナの位置を変更してください。→「ハードウェア情報を見る」(P129)
GPS アンテナの上に電波をさえぎる物を置いている。	GPS アンテナの上には何も置かないでください。
車速パルスが正しく接続されていない。	接続状態画面で、接続を確認してください。→「ハードウェア情報を見る」(P129)
ナビゲーション本体がしっかり固定されていない。	接続状態画面で取付け位置の項目を確認してください。

## ■ 誤差が大きくなった

原因	処置
TV の 56ch を受信している。	TV のチャンネルを変えてください。
3D ハイブリッドセンサーが正しく学習されていない。	3D ハイブリッドセンサーのメモリーをクリア (→P130) して、学習をやり直してください。

## ■ ハンズフリー通話時に、通話相手側で響きが大きく聞こえる

原因	処置
通話相手側の声（スピーカーからの音声）がマイクに入り込んでいる。エコーは相手の声が車両スピーカーを通してマイクに入り込むことが原因で発生します。	受話音量を小さくすることで改善できることがあります (→「ナビゲーションや電話の音量を設定する」(P114))。ただし、本機のしくみ上、完全に響き（エコー）をなくすることはできません。また、通話相手側が大きな声で喋るとさらに聞き取りにくくなりますので、普通のおおきさの声で通話してください。

## ■ Bluetooth を使って携帯電話と接続できない

原因	処置
Bluetooth ユニットが携帯電話と通信できない状態になっている。	携帯電話の電源を入れ直すか、車のエンジンスイッチ (ACC) を OFF/ON してください。 後から携帯電話の電源を入れたときは、1 分ほどお待ちいただくか、「接続先を切り替える」(→P111) の操作をして、Bluetooth 接続する携帯電話を選択してください。

# エラーメッセージと対処方法

はじめに

基本操作

検索

ルート

登録・編集操作

設定操作

各種情報・  
各種情報操作

通信

その他の操作

音声操作

付録

## 共通項目

メッセージ	原因	処置
温度保護回路作動中	本機の内部温度に異常がある。	本機が正常な動作をする温度になるまで、お待ちください。改善されないときは、本機の設置場所に問題がないか確認してください。→『取付説明書』

## ナビゲーション

メッセージ	処置
探索できませんでした。	目的地または出発地の位置を変えてください。
行き先が遠すぎるため、探索できませんでした。	途中に立寄地を設定してください。
行き先が近すぎるため、探索できませんでした。	目的地または出発地の位置を変えてください。
通行規制により、通行できない区間があるため、探索できませんでした。	
時間規制により、通行できない区間があるため、探索できませんでした。	
行き先につながる道路が見つからないため探索できませんでした。	
行き先または出発地付近に案内対象道路がないため探索できませんでした。	

メッセージ	原因	処置
低温のためハードディスクドライブへのデータの保存ができません。データの保存を中止します。	ナビゲーション本体の内部温度が異常に低い。	車内温度が上昇するまで、しばらくお待ちください。
高温のため動作不可能です。安全な場所に移動して、エンジンを切って、しばらくしてから入れ直してください。	ナビゲーション本体の内部温度が高くなった。	内部温度が下がるまでお待ちください。ヒーター吹き出し口の近くなど、高熱になるところに設置していないことを確認してください。

# センサーメモリーのリセットについて

古くなったタイヤを新しいタイヤと交換したり、夏用のタイヤと冬用のタイヤを交換した場合でも、自動的にセンサー学習を再学習するシステムを装備していますので、センサーメモリーをリセットする必要はありません（走行状態によっては時間がかかる場合があります）。



- ・「ND-PG1」接続時にご使用の際、タイヤを交換した場合は、自動的にセンサー学習の補正ができませんので、手動で「距離学習リセット」(→P130)を行ってください。
- ・悪路（雪道など）を走行し、スリップした場合、自動でセンサー学習を再学習し直すことがあります。

## センサー学習状態のリセットが必要な場合

[オールリセット]が必要な場合

- 本体の取り付け位置や角度を変更した場合または別の車両へ載せ替えた場合
- 測位の誤差が大きくなった場合

[距離学習リセット]が必要な場合

- タイヤを交換した後、しばらく経っても距離誤差が補正されない場合
- 「ND-PG1」接続時にご使用の際、タイヤを交換した場合

## センサー学習状態のリセットのしかた

学習メモリーのリセットは「センサー学習状況」画面で行います。→「**ハードウェア情報を見る**」(P129)

### ■ センサー学習とは

本機の3Dハイブリッドセンサーは、走行状況（距離／方位／傾斜（3D））を検知して、その結果を学習しています。したがって、走行を重ねるごとに測位の精度が高くなります。センサーが学習した結果は、本機に内蔵されているセンサーメモリーに蓄積されます。



- センサー学習状況は確認することができます。→「**センサー学習状況選択時**」(P130)

# ナビゲーションのしくみ

はじめに

基本操作

検索

ルート

登録編集操作

設定操作

渋滞情報・各種情報操作

通信

その他の操作

音声操作

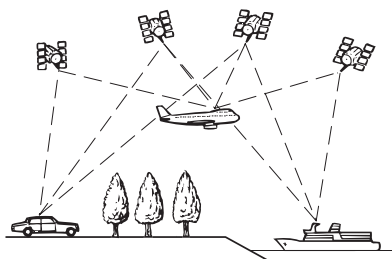
付録

## 現在地がわかるしくみ

本機では、現在地（自車位置）を測位する方法として GPS に加え、自立航法による測位が可能です。

## ■ GPS による測位

GPS 衛星（人工衛星）から位置測定用の電波を受信して、現在地を測位するシステムが GPS（Global Positioning System：グローバルポジショニングシステム）です。GPS 衛星は、地球の周り高度 21 000 km に打ち上げられています。3 つ以上の GPS 衛星の電波を受信すると、測位が可能になります。GPS による測位には、3 次元測位と 2 次元測位の 2 種類があります。



種類	内容
3 次元測位	GPS 衛星の電波を良い状態で受信できたときは、緯度・経度・高度の 3 次元で測位できる。
2 次元測位	GPS 衛星の電波を受信できても、受信状態があまり良くないときは、緯度・経度の 2 次元で測位する。高度は測位できないため、3 次元測位のときよりも測位の誤差がやや大きくなる。

## ■ 自立航法による測位

内蔵の 3D ハイブリッドセンサーは、走った距離を車の車速パルスから、曲がった方向を振動ジャイロセンサーで、路面の傾斜を傾斜計（G センサー）で、それぞれ検出して、現在地を割り出しています。

## GPS と自立航法を組み合わせた測位の特長

- GPS による現在地のデータと、自立航法による現在地のデータを常に組み合わせているため、より精度の高い測位を行うことができます。
- GPS 衛星の電波が受信できなくなっても、自立航法により測位を続けることができます。
- 自立航法による測位だけでは、現在地の表示が徐々にずれてくることがあります。GPS と自立航法を組み合わせると、GPS 測位により自立航法のずれを修正することができるため、測位精度が高くなります。

## 測位の精度を高めるためのしくみ

## ■ 3D ハイブリッドセンサーの役割

内蔵の 3D ハイブリッドセンサーは、自立航法自体の測位精度を高めるために、高精度 3D ハイブリッドシステムで活用されています。

## 高精度 3D ハイブリッドシステム

車速パルスが入力されているときは、3D ハイブリッドセンサーによって高度差を検出できるため、高精度な測位が可能になります（高精度 3D ハイブリッドシステム）。また、車速パルスの利用が困難な外国車やディーゼル車などでは、車速パルス発生機「ND-PG1」（別売）を接続することにより、3D ハイブリッドシステムを実現できます（車種によっては、「ND-PG1」を接続できないこともあります）。



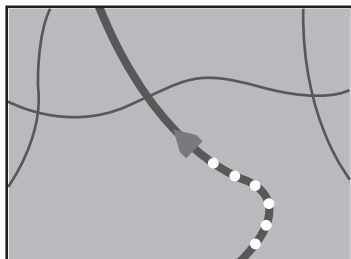
## 簡易ハイブリッドシステム

車速パルスが入力されないときは、簡易ハイブリッドシステムで測位します。簡易ハイブリッドシステムでは、3D ハイブリッドシステムに比べて精度が低くなります。道路の傾斜の影響を受けやすいため、長いトンネルや地下駐車場などでのGPSが長い間受信できない状況では、誤差が大きくなることがあります。

## マップマッチング

GPS や自立航法による測位には誤差が生じることがあるため、現在地が道路以外になることがあります。このようなとき、「車は道路上を走るもの」と考え、現在地を近くの道路上に修正する機能がマップマッチングです。

マップマッチングしている場合



本機では、GPS と自立航法で精度の高い測位をした上でマップマッチングが働くため、さらに正確な現在地表示が可能になります。



- ・シティマップで道路が表示されていても、その道路をルート探索またはその道路にマップマッチングできない場合があります。

## 誤差について

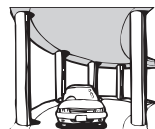
次のような状況のときは、誤差が大きくなることがあります。

### GPS 測位不可による誤差

- 次のような場所にいるときは、GPS 衛星の電波がさえぎられて受信できないため、GPS による測位ができないことがあります。



トンネルの中や  
ビルの駐車場



2層構造の高速道路  
の下



高層ビルの群集地帯



密集した樹木の間

- 次のような場合は、電波障害の影響で、一時的にGPS衛星の電波を受信できなくなることがあります。
  - 車載のテレビで56チャンネル(UHF)を受信している。
  - GPSアンテナの近くで自動車電話や携帯電話を使っている。
- GPSアンテナにペンキや車のワックスを塗らないでください。感度が低下したり、電波を受信できなくなることがあります。また、アンテナに雪が積もると感度が低下しますので、除雪してください。

### GPS 衛星自体による誤差

- GPS衛星は米国国防総省によって管理されており、衛星自体が意図的にずれた位置データを送信することがあります。このようなときは測位の誤差が大きくなります。
- 捕捉(受信)できている衛星の数が少ないときは、2次元測位となり誤差が大きくなります。

## 有料・高架道路での誤差について

有料道路を乗り降りするときや、高架道路、立体交差の道路を走行するときは、勾配を検知して距離補正を行います。勾配データが収録されていない道路では、補正されないため誤差が大きくなることがあります。

## 低速時の自転車位置精度について

車種によっては時速数 km 程度の低速時に車速信号が出力されないものがあります。その様な車種では、渋滞中や駐車場（地下駐車場など）で時速数 km 程度の低速走行が続くと、自転車位置が正確に表示されないことがあります。

## 駐車場マップについて

- 車速パルスを接続していない簡易ハイブリッドシステムでは、位置精度が確保できない（上り下りの測位ができないなど）ため、正常に動作しません。
- 以下のような走行状況では、駐車場マップに切り替わらないことがあります。
  - しばらく右左折せずに長距離走行した後に進入した場合
  - Uターンするような方向で進入した場合
  - バック信号が接続されていない場合
  - 時速数 km 程度の低速で車速パルスが出力されない車種の場合
  - 収録されていない駐車場経由で進入した場合
  - 新設された入口から入場した場合

はじめに

基本操作

検索

ルート

登録・編集・操作

設定操作

各種情報・渋滞情報・各種情報・操作

通信

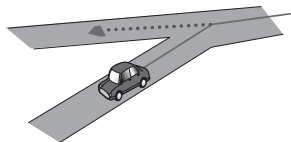
その他の操作

音声操作

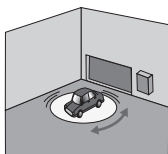
付録

## その他の誤差について

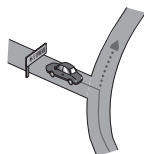
- 角度の小さなY字路を走った場合。



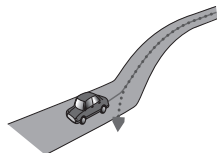
- 駐車場などで、ターンテーブルでの旋回を行った場合。



- 地図情報にはない新設道路を走った場合。



- 直線や緩やかなカーブを、長距離走ったすぐ後。



- ヘアピンカーブが続いた場合。



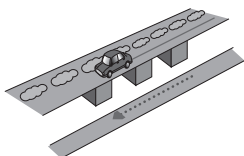
- フェリーや車両運搬車で移動した場合。



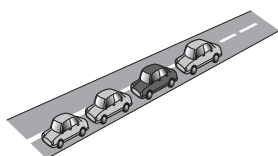
- 砂利道や雪道などで、タイヤがスリップした場合。



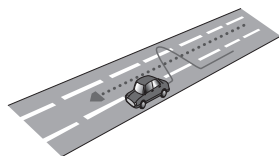
- 道路が近接している場合（有料道路と側道など）。



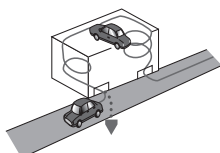
- 渋滞などで、低速で発進や停止を繰り返した場合。



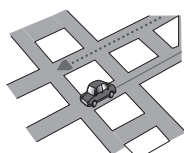
- 蛇行運転をした場合。



- 立体駐車場などで旋回や切り返しを繰り返した場合。



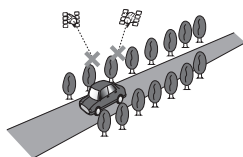
- 碁盤の目状の道路を走った場合。



- 勾配の急な山道など、高低差のある道を走った場合。



- GPS による測位ができない状態が長く続いた場合。

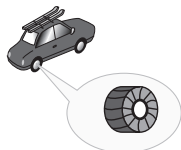


- 工場などの施設の道路を走行中、施設に隣接する道路に近づいた場合。

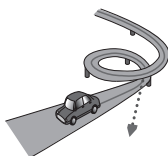
- エンジンをかけてすぐに走行し始めた場合。

- 扁平率や径の異なるタイヤに交換して間もない場合。

- チェーンを装着したときや、サイズの違うタイヤに交換した場合。



- ループ橋などを通った場合。



# その他の情報

## 検索におけるデータベースについて

場所を探すベースとなっているデータによっては、表示されるポイント（位置）が実際のポイントと離れている場合があります。

### タウンページデータについて

- NTT タウンページをもとに位置データを整備していますが、もとのデータそのものが間違っている場合もあります。また、住所番地が広大な場所やもとのデータからは該当施設を特定できない場所では、指定した地区の代表地点が表示されます。
- 正確な位置に表示されない場所を目的地としてルートを設定したときは、その施設から離れた場所が最終の案内地になる場合があります。

### 自然物に関するデータについて

- 施設を表す検索ポイントではなく、場所そのものや、山や川などの自然物を表す検索データについては、その代表地点が表示されます。

### 季節の味覚スポット検索のデータについて

- 実際の農園と離れた場所が表示されることがあります。そのような場合は、その農園を管理している施設が表示されます。

### 電話番号検索のデータについて

- 電話番号検索のデータとして、「タウンページ」約 950 万件のデータと、訪問宅（個人宅）の約 3 400 万件のデータが収録されています。
- 訪問宅（個人宅）の電話番号データに収録されていない場合は、町村丁目レベルの代表地点が表示されます。

### ロゴマーク表示について

- ロゴマークの表示されるポイントは、実際の場所とは異なっている場合があります。

### 営業時間考慮周辺検索について

- 営業時間を考慮するのは ATM・駐車場・コンビニ・ファミリーレストラン・ファストフード・ガソリンスタンドのみで、隔週休日、不定期休日には対応していません。また、一部の店舗は対応していない場合があります。
- 営業時間データは、日をまたがないようにデータ収録されているため、閉店が 0 時をすぎずる場合であっても、0 時として収録されています。
- 24 時間営業は 24 時間の営業で収録されています。

## ルートに関する注意事項

### ルート探索の仕様

#### で注意

- ルート探索をすると、自動的にルート / 音声案内が設定されます。曜日、時刻規制については、交通規制情報はルート探索した時刻のものが反映されます。例えば、「午前中通行可」の道路でも時間の経過により、その現場を「正午」に走行すると設定されたルートを通れないなどの交通規制に反する場合があります。
- 運転するときは必ず実際の交通標識に従ってください。
- なお、冬期通行止めなどには一部対応していないものもあります。
- 探索されたルートは道路種別や交通規制などを考慮して、本機が求めた目的地に至る道順の一例です。必ずしも最適になるとは限りません。
- ルート探索は 100m スケールの地図に表示される道路を対象としています。シティマップにだけ表示される道路は対象となりません。

つづく→

- 本州～北海道、本州～四国、本州～九州のルートも設定できます（本州～北海道などのフェリーが運行されている場合には、航路を使うルートが探索されます）。
- フェリー航路に関してはルート探索の補助手段であるため、長距離航路は対象となりません。
- フェリー航路については、全てのフェリー航路が収録されているわけではありません。また、フェリー航路を優先しても必ずフェリー航路が使われるわけではありません。
- 冬期通行止めなどにより通行できない道路を探索すると、エラーメッセージが表示されます。
- 設定されているルートで使用されている入口／出口によっては、乗り降り IC（インターチェンジ）指定の操作ができない場合があります。

## ルート探索のしかた

- 現在の進行方向と逆向きのルートが設定されることがあります。
- 河川や駅の反対側を案内するルートになることがあります。そのようなときは、目的地を使用したい道路の近くに移動してみてください。
- 渋滞考慮ルート、有料道路回避、フェリー航路回避などでは、他の適切なルートがない場合は回避されないことがあります。
- 推奨できるルートが 6 本に満たない場合、何本かが同じルートになることがあります。
- 場所によってはルート探索できないことがあります。そのようなときは、目的地および出発地付近の「大きな交差点※」付近に立寄地を設定してみてください。

※「大きな交差点」とは、細街路（100m スケールでグレー表示の細い道）以外の道どうしの交差点です。

## ルートの道塗りについて

- 道路形状によっては、道塗りの下から道路がはみ出して見える場合があります。
- 出発地、目的地、立寄地の前後では道塗りされない場合があります。このため、立寄地付近でルートが途切れたように見えることがあります。

## 音声案内について

- オートリルートの場合、元のルートに復帰する案内地点は案内されません。ただし、その地点が右折などで案内が必要な場合は、通常の案内を行います。
- 有料道路のインターチェンジ出口を目的地として設定すると、「高速出口」と「料金」は音声案内されないことがあります。
- ランドマーク音声案内は、交差点によっては行われない場合があります。

## 交差点拡大図について

- 2D交差点拡大図は、交差点とその約 150m 手前の地点を結んだ線が上になるように表示されます。道路形状によっては、ヘディングアップにならない場合があります。
- 第 1 案内地点の案内地点での交差点拡大図は、表示されないことがあります。

## ルート候補選択画面での有料料金について

- 特殊な料金体系の有料道路では、正しい料金が表示されない場合があります。
- 料金非対応路線を含むルートの場合は、「〇〇円以上」と表示されます。
- 料金計算ができないルートの場合は、「不明」と表示されます。
- 一般有料道路に関しては、一部路線のみ対応しています。
- 有料道路上およびランプ上からルートを探したときや、有料道路上に目的地や出発地を設定したときは、有料道路を使う区間を判断できないため、料金が正しく計算されません。
- 一部実際と異なる料金が表示されたり、案内されたりすることがあります。このような場合は、実際の料金に従ってください。
- 有料料金は改定される場合がありますので、あくまで目安としてお使いください。

## オートリルートについて

目的地、立寄地付近の時間規制がある場合は、規制を無視するルートを引く場合があります。

# VICS 情報に関する注意事項

## FM 多重放送について

- VICS センターからの FM 多重放送を使用した VICS 情報は、NHK-FM の FM 多重放送の電波によって提供されます。
- 一定周期で情報が更新されるため、情報が集まるまで時間がかかります。
- 放送時間は、放送局によって異なります。VICS センター情報などで確認してください。

## ビーコンについて

- 有料道路の高架下の一般道を走行中に、有料道路のビーコンを受信することがあります。
- ビーコンアンテナの前に金属などの遮蔽物を置かないでください。
- 大型車と並走しているときなどは、ビーコンを受信できないことがあります。

## VICS センターのお問い合わせ先

VICS の概念、計画、または FM 多重放送・ビーコンにより提供される VICS 情報に関することは、(財) VICS センターへお問い合わせください。

電話受付時間：9:30 ～ 17:45

(土曜、日曜、祝祭日、  
年末年始のセンター休業を除く)

電話番号：0570-00-8831

(ナビダイヤルでは全国から  
市内通話料金でご利用になれます)

PHS からは (東京) 03-3592-2033

(大阪) 06-6209-2033

FAX 受付時間：24 時間

FAX 番号：03-3592-5494 (全国)

また、VICS の最新情報や FM 多重放送局の周波数の情報などは下記のホームページでご覧いただけます。

URL：<http://www.vics.or.jp/>

# シティマップ(詳細市街地図)収録エリア

本機には、以下の都市の詳細市街地図が収録されています。

## 整備面積 95% 以上 (459 都市)

多賀城市、亘理町、七ヶ浜町、水戸市、土浦市、古河市、石岡市、結城市、龍ヶ崎市、下妻市、常総市、取手市、牛久市、つくば市、ひたちなか市、鹿嶋市、潮来市、守谷市、那珂市、筑西市、坂東市、稲敷市、かすみがうら市、神栖市、行方市、銚田市、つくばみらい市、小美玉市、茨城町、大洗町、東海村、美浦村、阿見町、河内町、八千代町、五霞町、境町、利根町、小山市、下野市、二宮町、野木町、大平町、藤岡町、岩舟町、伊勢崎市、太田市、館林市、玉村町、板倉町、明和町、千代田町、大泉町、邑楽町、さいたま市、川越市、熊谷市、川口市、行田市、所沢市、加須市、東松山市、春日部市、狭山市、羽生市、鴻巣市、深谷市、上尾市、草加市、越谷市、蕨市、戸田市、入間市、鳩ヶ谷市、朝霞市、志木市、和光市、新座市、桶川市、久喜市、北本市、八潮市、富士見市、三郷市、蓮田市、坂戸市、幸手市、鶴ヶ島市、日高市、吉川市、ふじみ野市、伊奈町、三芳町、毛呂山町、滑川町、嵐山町、川島町、吉見町、鳩山町、美里町、上里町、騎西町、北川辺町、大利根町、宮代町、白岡町、菖蒲町、栗橋町、鷲宮町、杉戸町、松伏町、千葉市、銚子市、市川市、船橋市、館山市、木更津市、松戸市、野田市、茂原市、成田市、佐倉市、東金市、旭市、習志野市、柏市、勝浦市、市原市、流山市、八千代市、我孫子市、鴨川市、鎌ヶ谷市、富津市、浦安市、四街道市、袖ヶ浦市、八街市、印西市、白井市、富里市、香取市、山武市、酒々井町、印旛村、本埜村、栄町、神崎町、多古町、東庄町、大網白里町、九十九里町、芝山町、横芝光町、一宮町、睦沢町、長生村、白子町、長柄町、長南町、大多喜町、御宿町、鋸南町、千代田区、中央区、港区、新宿区、文京区、台東区、墨田区、江東区、品川区、目黒区、大田区、世田谷区、渋谷区、中野区、杉並区、豊島区、北区、荒川区、板橋区、練馬区、足立区、葛飾区、江戸川区、八王子市、立川市、武蔵野市、三鷹市、青梅市、府中市、昭島市、調布市、町田市、小金井市、小平市、日野市、東村山市、国分寺市、国立市、福生市、狛江市、東大和市、清瀬市、東久留米市、武蔵村山市、多摩市、稲城市、羽村市、

はじめに

基本操作

検索

ルート

登録編集操作

設定操作

各種情報操作

通信

その他の操作

音声操作

付録



あさる野市、西東京市、瑞穂町、日の出町、横浜市、川崎市、横須賀市、平塚市、鎌倉市、藤沢市、小田原市、茅ヶ崎市、逗子市、相模原市、三浦市、厚木市、大和市、伊勢原市、海老名市、座間市、南足柄市、綾瀬市、葉山町、寒川町、大磯町、二宮町、中井町、大井町、開成町、箱根町、真鶴町、湯河原町、愛川町、射水市、舟橋村、川北町、野々市町、内灘町、昭和町、多治見市、羽島市、各務原市、瑞穂市、岐南町、笠松町、神戸町、輪之内町、安八町、大野町、北方町、坂祝町、熱海市、三島市、焼津市、袋井市、湖西市、御前崎市、菊川市、伊豆の国市、牧之原市、函南町、清水町、大井川町、吉田町、新居町、名古屋市、豊橋市、一宮市、半田市、春日井市、津島市、碧南市、刈谷市、安城市、西尾市、蒲郡市、大山市、常滑市、江南市、小牧市、稲沢市、東海市、大府市、知多市、知立市、尾張旭市、高浜市、岩倉市、豊明市、日進市、田原市、愛西市、清須市、北名古屋市、弥富市、東郷町、長久手町、豊山町、春日町、大口町、扶桑町、七宝町、美和町、甚目寺町、大治町、蟹江町、飛島村、阿久比町、東浦町、南知多町、美浜町、武豊町、一色町、吉良町、幡豆町、幸田町、三好町、小坂井町、御津町、四日市市、木曾岬町、東員町、朝日町、川越町、明和町、彦根市、近江八幡市、草津市、守山市、野洲市、安土町、竜王町、豊郷町、甲良町、虎姫町、城陽市、向日市、長岡京市、八幡市、京田辺市、大山崎町、久御山町、精華町、大阪市、堺市、豊中市、池田市、吹田市、泉大津市、守口市、枚方市、八尾市、富田林市、寝屋川市、松原市、大東市、柏原市、羽曳野市、門真市、摂津市、高石市、藤井寺市、東大阪市、四條畷市、交野市、大阪狭山市、阪南市、忠岡町、熊取町、田尻町、岬町、太子町、神戸市、尼崎市、明石市、西宮市、芦屋市、伊丹市、加古川市、宝塚市、三木市、高砂市、川西市、小野市、稲美町、播磨町、太子町、大和高田市、大和郡山市、橿原市、生駒市、香芝市、平群町、三郷町、斑鳩町、安堵町、川西町、三宅町、田原本町、上牧町、王寺町、広陵町、河合町、和歌山市、太地町、境港市、日吉津村、倉敷市、玉野市、浅口市、早島町、里庄町、府中町、海田町、熊野町、坂町、松茂町、北島町、宇多津町、春野町、北九州市、福岡市、直方市、中間市、小郡市、春日市、福津市、志免町、粕屋町、芦屋町、水巻町、岡垣町、遠賀町、小竹町、鞍手町、大木町、糸田町、菊陽町、嘉島町、那覇市、

宜野湾市、浦添市、糸満市、豊見城市、北谷町、中城村、西原町、与那原町、南風原町

## 整備面積 80% 以上 (56 都市)

室蘭市、塩竈市、名取市、東松島市、利府町、桜川市、上三川町、吉岡町、吉井町、本庄市、小川町、長瀬町、寄居町、南房総市、中央市、岐阜市、可児市、養老町、富加町、伊東市、磐田市、豊川市、桑名市、鈴鹿市、玉城町、愛荘町、湖北町、高月町、岸和田市、泉佐野市、島本町、加西市、福崎町、御所市、葛城市、高取町、大淀町、有田市、岩出市、米子市、笠岡市、広島市、小松島市、琴平町、行橋市、大野城市、宗像市、太宰府市、須恵町、新宮町、大刀洗町、苅田町、上峰町、みやき町、沖縄市、八重瀬町

## 整備面積 50% 以上 (124 都市)

北広島市、矢巾町、仙台市、岩沼市、大河原町、富谷町、天童市、中山町、河北町、笠間市、宇都宮市、足利市、栃木市、壬生町、都賀町、前橋市、渋川市、富岡市、榛東村、越生町、神川町、君津市、匝瑳市、いすみ市、秦野市、松山町、高岡市、滑川市、入善町、羽咋市、かほく市、能美市、鯖江市、市川三郷町、西桂町、忍野村、山中湖村、岡谷市、山形村、美濃加茂市、土岐市、海津市、関ヶ原町、池田町、沼津市、富士市、掛川市、御殿場市、裾野市、長泉町、小山町、富士川町、由比町、岡崎市、瀬戸市、音羽町、伊勢市、志摩市、菰野町、大津市、長浜市、栗東市、湖南市、京都市、宇治市、木津川市、高槻市、貝塚市、茨木市、和泉市、箕面市、泉南市、豊能町、河南町、姫路市、西脇市、三田市、南あわじ市、淡路市、加東市、たつの市、猪名川町、桜井市、明日香村、海南市、御坊市、湯浅町、美浜町、東出雲町、岡山市、呉市、福山市、和木町、徳島市、藍住町、善通寺市、松前町、南国市、大牟田市、久留米市、飯塚市、田川市、柳川市、筑後市、大川市、筑紫野市、古賀市、那珂川町、宇美町、桂川町、筑前町、広川町、福智町、鳥栖市、熊本市、荒尾市、合志市、城南町、富合町、長洲町、うるま市、南城市、嘉手納町、北中城村

## 整備面積 50% 未満 (606 都市)

札幌市、函館市、小樽市、旭川市、釧路市、帯広市、北見市、夕張市、岩見沢市、網走市、留萌市、苫小牧市、稚内市、美唄市、芦別市、江別市、赤平市、紋別市、士別市、名寄市、

三笠市、根室市、千歳市、滝川市、砂川市、歌志内市、深川市、富良野市、登別市、恵庭市、伊達市、石狩市、北斗市、当別町、七飯町、八雲町、岩内町、余市町、奈井江町、鷹栖町、東神楽町、美瑛町、白老町、洞爺湖町、新ひだか町、音更町、清水町、芽室町、幕別町、池田町、釧路町、青森市、弘前市、八戸市、黒石市、五所川原市、十和田市、三沢市、むつ市、藤崎町、田舎館村、野辺地町、盛岡市、宮古市、大船渡市、花巻市、北上市、久慈市、遠野市、一関市、陸前高田市、釜石市、二戸市、八幡平市、奥州市、雫石町、岩手町、滝沢村、紫波町、金ケ崎町、平泉町、大槌町、山田町、石巻市、気仙沼市、白石市、角田市、登米市、栗原市、大崎市、蔵王町、村田町、柴田町、山元町、松島町、大和町、大衡村、美里町、本吉町、秋田市、能代市、横手市、大館市、男鹿市、湯沢市、鹿角市、由利本荘市、大仙市、北秋田市、仙北市、八郎潟町、山形市、米沢市、鶴岡市、酒田市、新庄市、寒河江市、上山市、村山市、長井市、東根市、尾花沢市、南陽市、山辺町、高畠町、川西町、庄内町、福島市、会津若松市、郡山市、いわき市、白河市、須賀川市、喜多方市、相馬市、二本松市、田村市、南相馬市、伊達市、本宮市、国見町、川俣町、鏡石町、会津美里町、矢吹町、石川町、三春町、広野町、楡葉町、富岡町、大熊町、双葉町、浪江町、日立市、常陸太田市、高萩市、北茨城市、常陸大宮市、城里町、大子町、佐野市、鹿沼市、日光市、真岡市、大田原市、矢板市、那須塩原市、さくら市、那須烏山市、益子町、茂木町、芳賀町、那須町、高崎市、桐生市、沼田市、藤岡市、安中市、みどり市、富士見村、下仁田町、甘楽町、中之条町、草津町、東吾妻町、昭和村、みなかみ町、秩父市、飯能市、ときがわ町、横瀬町、皆野町、小鹿野町、東秩父村、檜原村、奥多摩町、山北町、清川村、新潟市、長岡市、三条市、柏崎市、新発田市、小千谷市、加茂市、十日町市、見附市、村上市、燕市、糸魚川市、妙高市、五泉市、上越市、阿賀野市、佐渡市、魚沼市、南魚沼市、胎内市、聖籠町、弥彦村、田上町、荒川町、富山市、魚津市、氷見市、黒部市、砺波市、小矢部市、南砺市、上市町、立山町、朝日町、金沢市、七尾市、小松市、輪島市、珠洲市、加賀市、白山市、津幡町、宝達志水町、中能登町、福井市、敦賀市、小浜市、大野市、勝山市、あわら市、越前市、坂井市、永平寺町、美浜町、高浜町、おおい町、甲府市、富士吉田市、都留市、山梨

市、大月市、韭崎市、南アルプス市、北杜市、甲斐市、笛吹市、上野原市、甲州市、増穂町、鵜沢町、身延町、鳴沢村、富士河口湖町、長野市、松本市、上田市、飯田市、諏訪市、須坂市、小諸市、伊那市、駒ヶ根市、中野市、大町市、飯山市、茅野市、塩尻市、佐久市、千曲市、東御市、安曇野市、軽井沢町、御代田町、下諏訪町、富士見町、原村、辰野町、箕輪町、飯島町、南箕輪村、中川村、宮田村、松川町、高森町、喬木村、豊丘村、波田町、池田町、松川村、小布施町、大垣市、高山市、関市、中津川市、美濃市、瑞浪市、恵那市、山県市、飛騨市、本巣市、郡上市、下呂市、垂井町、揖斐川町、川辺町、八百津町、御嵩町、静岡市、浜松市、富士宮市、島田市、藤枝市、下田市、伊豆市、東伊豆町、芝川町、岡部町、森町、豊田市、新城市、津市、松阪市、名張市、尾鷲市、亀山市、鳥羽市、熊野市、いなべ市、伊賀市、多気町、度会町、南伊勢町、御浜町、紀宝町、甲賀市、高島市、東近江市、米原市、日野町、多賀町、木之本町、福知山市、舞鶴市、綾部市、宮津市、亀岡市、京丹後市、南丹市、井手町、宇治田原町、笠置町、和束町、南山城村、伊根町、与謝野町、河内長野市、能勢町、千早赤阪村、洲本市、相生市、豊岡市、赤穂市、篠山市、養父市、丹波市、宍粟市、多可町、市川町、神河町、上郡町、奈良市、天理市、五條市、宇陀市、吉野町、下市町、黒滝村、橋本市、田辺市、新宮市、紀の川市、紀美野町、かつらぎ町、九度山町、広川町、有田川町、日高町、由良町、印南町、みなべ町、日高川町、白浜町、上富田町、那智勝浦町、鳥取市、倉吉市、伯耆町、松江市、浜田市、出雲市、益田市、大田市、安来市、江津市、雲南市、津山市、井原市、総社市、高梁市、新見市、備前市、瀬戸内市、糸磐市、真庭市、矢掛町、竹原市、三原市、尾道市、府中市、三次市、庄原市、大竹市、東広島市、廿日市市、安芸高田市、江田島市、下関市、宇部市、山口市、萩市、防府市、下松市、岩国市、光市、長門市、柳井市、美祢市、周南市、山陽小野田市、平生町、鳴門市、阿南市、吉野川市、美馬市、三好市、石井町、板野町、上板町、高松市、丸亀市、坂出市、観音寺市、さぬき市、東かがわ市、三豊市、土庄町、小豆島町、三木町、綾川町、多度津町、まんのう町、松山市、今治市、宇和島市、八幡浜市、新居浜市、西条市、大洲市、伊予市、四国中央市、東温市、砥部町、高知市、室戸市、安芸市、土佐市、須崎市、

はじめに

基本操作

検索

ルート

登録編集操作

設定操作

各種情報操作

通信

その他の操作

音声操作

付録

宿毛市、土佐清水市、四万十市、香南市、香美市、いの町、八女市、豊前市、前原市、宮若市、嘉麻市、朝倉市、みやま市、篠栗町、久山町、二丈町、志摩町、香春町、川崎町、大任町、みやこ町、吉富町、築上町、佐賀市、唐津市、多久市、伊万里市、武雄市、鹿島市、小城市、嬉野市、神埼市、吉野ヶ里町、基山町、長崎市、佐世保市、島原市、諫早市、大村市、平戸市、松浦市、壱岐市、五島市、雲仙市、南島原市、長与町、時津町、佐々町、八代市、人吉市、水俣市、玉名市、山鹿市、菊池市、宇土市、宇城市、天草市、植木町、大津町、御船町、益城町、甲佐町、芦北町、大分市、別府市、中津市、日田市、佐伯市、臼杵市、津久見市、竹田市、豊後高田市、杵築市、宇佐市、豊後大野市、日出町、宮崎市、都城市、延岡市、日南市、小林市、日向市、串間市、西都市、えびの市、清武町、三股町、高鍋町、門川町、鹿児島市、鹿屋市、枕崎市、阿久根市、出水市、大口市、指宿市、西之表市、垂水市、薩摩川内市、日置市、霧島市、いちき串木野市、南さつま市、志布志市、奄美市、さつま町、加治木町、石垣市、名護市、宮古島市、読谷村

## ソリッドシティマップ収録エリア

### 一般道

札幌市、仙台市、さいたま市、千葉市(幕張地区)、東京都、川崎市、横浜市、名古屋市、大阪市、京都市、神戸市、広島市、福岡市、北九州市の中心部

### 都市高速

首都高速道路  
阪神高速道路  
名古屋高速道路  
広島高速道路  
福岡都市高速道路  
北九州都市高速道路

## 阪神高速道路株式会社からのご連絡

阪神高速道路にはネットワークの未整備区間を補完するため、乗継券を受け取り、一般道路を経由した後にその乗継券で再度、通行料金を支払わずに阪神高速道路を利用できる「乗り継ぎ区間」があります。(乗り継ぎ区間ではETCが利用可能)。また、「乗り継ぎ区間」の詳細につきましては、以下をご覧ください。

3号神戸線(京橋・摩耶出入口) ⇄ 5号湾岸線(住吉浜出入口)

4号湾岸線(大浜出入口) ⇄ 15号堺線(堺出入口)

3号神戸線(中之島西出口) → 1号環状線(堂島入口)

16号大阪港線(波除出口) → 1号環状線(堂島入口)

3号神戸線(中之島西出入口) ⇄ 16号大阪港線(波除出入口)

3号神戸線(生田川出入口) ⇄ 7号北神戸線(箕谷出入口)

31号神戸山手線(神戸長田出入口) ⇄ 3号神戸線(柳原 東行入口、柳原 西行出口)

# 収録データベースについて

## 地図データについて

- 日本測地系に対応しています。
- いかなる形式においても著作権者に無断でこの地図の全部または一部を複製し、利用することを固く禁じます。
- この地図の作成に当たっては、国土交通省国土地理院長の承認を得て、同院発行の2.5万分の1地形図および20万分の1地勢図を使用しました。(測量法第30条に基づく成果使用承認 平18企指公第1号、平8総使第31号)
- この地図の作成に当たっては、財団法人日本デジタル道路地図協会発行の全国デジタル道路地図データベース(©2006財団法人日本デジタル道路地図協会2006年3月発行)を使用しました。(測量法44条に基づく成果使用承認90-063)
- この地図の作成に当たっては、小田原市長の承認を得て、同市発行の2,500分の1国土基本図を使用しました。(承認番号平成10年小田原市指令第52号)
- この地図の作成に当たっては、知多市長の承認を得て、同市発行の2,500分の1都市計画基本図を使用しました。(測量法第44条に基づく成果使用承認平成12年度 知都発第170号)
- この地図の作成に当たっては、養老町長の承認を得て、同町所管の2,500分の1都市計画図を使用しました。(平成12年 養建第1902号)
- この地図の作成に当たっては、貴志川町長の承認を得て、同町発行の2,500分の1全図を使用し、調整しました。(承認番号平10. 近公. 第34号)
- この地図の作成に当たっては、大木町長の承認を得て同町発行の5,000分の1の地形図を使用し調整しました。(15大木建第734号)
- データベース作成時点の関連で、表示される地図が現状と異なる場合がありますのでご了承ください。

## 交通規制データについて

- 本製品に使用している交通規制データは、道路交通法に基づき全国交通安全活動推進センターが作成した交通規制番号図を用いて、(財)日本交通管理技術協会(TMT)が作成したものを使用しています。  
TMT 承認番号 06-289
- 本製品に使用している交通規制データは、2006年4月現在のもので、本データが現場の交通規制と違う場合は、現場の交通規制標識・表示等に従ってください。
- 本製品に使用している交通規制データの著作権は、(財)日本交通管理技術協会が有し、二次的著作物作成の使用実施権をインクリメントP(株)が取得しています。本品に使用している交通規制データを無断で複写複製・加工または改変することはできません。©2006.TMT
- この地図に使用している交通規制データは普通車両に適用されるもののみで、大型車両や二輪車等の規制は含まれておりません。あらかじめご了承ください。

## 有料道路料金データについて

- 本製品に使用している有料道路の料金データは、2007年4月1日現在(2006年10月調査時点)のもので、

## VICS サービスエリアについて

- 本製品に収録されている VICS エリアは下記の都道府県が対象となります。  
北海道(札幌)(旭川)(函館)(北見)(釧路)、青森県、秋田県、岩手県、宮城県、福島県、山形県、栃木県、群馬県、茨城県、埼玉県、千葉県、東京都、神奈川県、山梨県、静岡県、長野県、新潟県、富山県、福井県、石川県、愛知県、三重県、岐阜県、滋賀県、京都府、大阪府、奈良県、和歌山県、兵庫県、岡山県、広島県、山口県、島根県、鳥取県、香川県、徳島県、愛媛県、高知県、福岡県、大分県、長崎県、佐賀県、熊本県、宮崎県、鹿児島県、沖縄県
- VICS サービスエリアが拡大されても、本製品では新しく拡大されたサービスエリアでのレベル3(地図表示型)表示はできません。

はじめに

基本操作

検索

ルート

登録編集操作

設定操作

各種情報・  
各種情報操作

通信

その他の操作

音声操作

付録

## テレビ局リストのデータについて

- テレビ局リストのデータは 2006 年 11 月調査現在のものです。TV 放送局の周波数（チャンネル）変更が行われた場合には、受信できない場合や受信した放送局が表示と異なる場合があります。

## 訪問宅（個人宅）電話番号データについて

- 訪問宅（個人宅）電話番号データは、日本ソフト販売（株）「Bellemax®」（2006 年 7 月現在）のデータを使用しております。訪問宅（個人宅）電話番号検索では、一部検索または正確な位置に表示できない場合があります（音声認識可能な電話番号は上記データを使用しています）。

## 抜け道データについて

- 抜け道データは株式会社昭文社提供の、首都圏：2005 年 4 月 4 版 9 刷、中部：2006 年 3 版 4 刷、京阪神：2006 年 3 版 4 刷、関東圏（繁華街・観光地）：2002 年 5 月 3 版 3 刷、中部圏（繁華街・観光地）：2003 年 4 月 3 版 1 刷のデータを使用しています。

## 渋滞予測データについて

- 渋滞予測機能の情報は、インクリメント P 株式会社からの提供です。

## ソリッドシティマップについて

- ソリッドシティマップにはインクリメント P 株式会社、株式会社キャドセンター、株式会社パスコ作成の「MAPCUBE®」を使用しています（2006 年度版の地図データを元に作成）。「MAPCUBE」は、インクリメント P 株式会社、株式会社キャドセンター、株式会社パスコの登録商標です。

## その他情報提供元

- NTT 情報開発株式会社（2006 年 7 月現在のタウンページデータ）（音声認識可能な電話番号は上記データを使用しています）
- 財団法人交通事故総合分析センター（1999 年度統計による危険地帯データ）
- (株) IMJ モバイル（2006 年 10 月現在の駐車場データ）

- 監修：夜景愛好家 縄手真人（夜景コメント・夜景写真）
- 小黒俊雄（写真撮影、百名山・高原植物）
- 加藤庸二（写真撮影、名滝百選）
- 関係各市区町村観光課・観光協会（写真協力、さくら名所・名水百選）
- 観光エリア検索データは、社団法人日本観光協会提供のデータ（2005 年 8 月調査時点）および、株式会社昭文社提供のデータ（2006 年 10 月時点）を使用しています。
- おすすめグルメデータは、株式会社昭文社提供のデータ（2006 年 10 月時点）を使用しています。



- 収録データベースに誤字、脱字、位置ずれなどの表記上または内容上の誤りがあったとしても弊社は保障するものではありません。

## メニュー索引

### ■ [行き先・場所] メニュー

(メニュー) ▶ 行き先・場所 ▶ 名称 → P32  
   ジャンルワード → P33  
   ジャンルリスト → P34  
   住所 → P35  
   通信 → P40  
   電話番号 → P36  
   周辺施設 → P36  
   登録地 → P37  
   検索履歴 → P37  
   ドライブプラン → P67  
   自宅 → P78  
   ルート消去 → P66

次ページ>> ▶ 観光エリア → P38  
   緯度経度 → P39

### ■ [情報・通信] メニュー

(メニュー) ▶ 情報・通信 ▶ 渋滞情報 → 図形情報 → P123  
   渋滞予測 MAP → P127  
   文字情報 → P123  
   LIVE・COM → センター情報 → P123  
   インターネット → P136 → 放送局選択 → P123  
   携帯電話 → 情報取得 → P124  
   FM 文字放送 → P128 → ウェザーライブ → P146  
   ハードウェア情報 → ポイントパーティー → P148  
   TV 番組表 → P141 → オンライン → P142  
   日時設定 → P115 → メモリダイアル → P157  
   発信履歴 → P155  
   着信履歴 → P155  
   ロードサービス → P155  
   ダイヤル発信 → P155  
   GPS 受信状態 → P129  
   センサー学習状況 → P130  
   取付け状態 → P130  
   ハードディスク情報 → P131  
   バージョン情報 → P132  
   ETC 利用履歴 → P166

はじめに

基本操作

検索

ルート

登録・編集操作

設定操作

各種情報操作・渋滞情報

通信

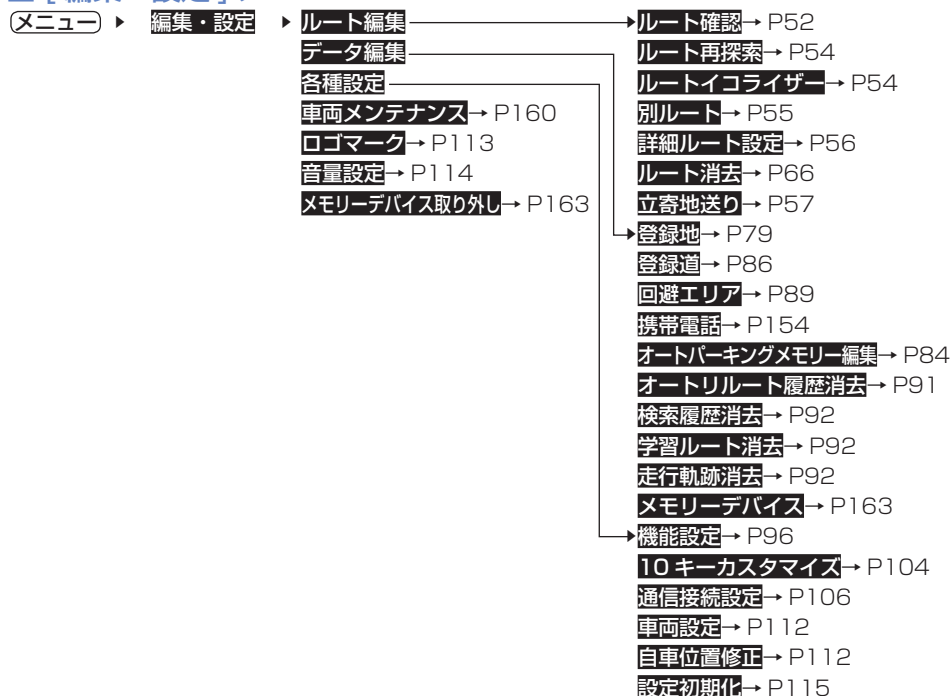
その他の操作

音声操作

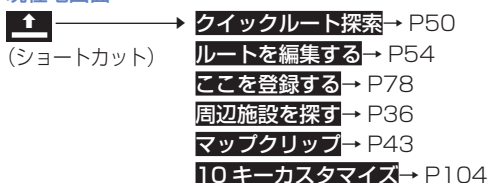
付録



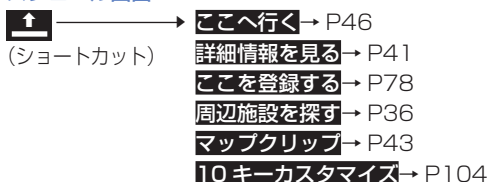
## ■ [編集・設定]メニュー



### 現在地画面



### スクロール画面



## 五十音順

### あ行

アローガイド	61
案内地	60
行き先	
緯度経度	39
観光エリア	38
検索履歴	37
自宅	38
ジャンルリスト	34
ジャンルワード	33
住所	35
周辺施設	36
地図	32
電話番号	36
登録地	37
名称	32
緯度・経度	129
イルミネーション	131
インターチェンジ	57
インターネット	136
ウィンドウマップ	26
ウェザーライブ	146
右左折専用レーン案内	18
衛星位置表示	129
エラーメッセージ	187
オートハイウェイマップ	17
オートフリーズーム	21
オートリルート	64, 194
オートリルート履歴	91
オービス ROM	151
オービスデータ (消去)	93
オービスポイント	103, 151
オービスライブ	150
音声案内	17, 62
音声操作	174
音声認識語	
AV 操作	182
基本操作	175
携帯電話操作	181
渋滞情報	181
場所を探す操作	177
ルート操作	180
音声認識話者学習	102
オンライン	142
音量	114

### か行

回転 (地図)	27
回避エリア	48, 89
学習状況 (センサー)	130, 188
学習ルート探索	48
拡大図	61
角度 (取付角度補正)	133
観光エリアから探す	38
漢字表	170
記号	171
軌跡表示	15
機能設定	96
VICS・FM	101
その他	102
地図表示	97
ルート案内	99
基本操作	10
キャラクター (音声操作)	174
距離 / 方位 / 傾斜 (3D) の学習度	130
緊急情報の自動表示	122
クイックルート探索	50
区間旅行時間表示	101
傾斜計	130
携帯電話	154
携帯電話情報	91
県境案内	17, 102
現在地画面	15
現在地画面を表示させる	20
検索できるジャンル	34
検索履歴から探す	37, 177
効果音	81
交差点案内表示	60, 100
高精度 3D ハイブリッドシステム	189
ここへ行く	46
ここを登録する	78
誤差	190
故障かな?と思ったら	186

### さ行

サイドマップ表示	18
サービスエリア	30
市街地図	22
市区町村名	35
自車位置修正	112
自車マーク	15
施設情報 (有料道路)	28
自宅に帰るルート	50
自宅を登録する	78
シティマップ	22, 195
車速バルス	131
車両情報	160
ジャンクションの分岐先	29

はじめに

基本操作

検索

ルート

登録・編集操作

設定操作

各種情報操作・渋滞情報

通信

その他の操作

音声操作

付録

ジャンルリストで探す	34
ジャンルワードで探す	33
十字カーソル	16
住所で探す	35, 177
渋滞・規制情報	122
渋滞オートガイド	101
渋滞考慮オートリルート	64
渋滞考慮ルート探索	99
渋滞情報表示	101
渋滞チェック	122
渋滞予測 MAP	127
周辺施設を探す	36
周辺で探す	178
出発地指定	59
順調表示	101
消去	
オートリルート履歴	91
オービスデータ	93
回避エリア	90
携帯電話情報	91
検索履歴	92
走行軌跡	92
登録地	81
登録道	88
ドライブプラン	73
ユーザーデータ	168
ルートの学習内容	92
詳細市街地図収録エリア	195
詳細情報を見る	41
初期化（設定内容）	168
初期化（メモリーデバイス）	164
初期状態（設定初期化）	115
ショートカットメニュー	12
自立航法	189
スカイシティマップ	22, 97
スカイビュー	22, 25
スクロール	16
図形情報（VICS 情報の）	122
スケール	20
スケール表示	20
スマートループ	152
接続 ID	108
接続パスワード	108
セーフティインフォメーション	17
前後 G / 回転速度計	130
センサー学習状況	130
センサーメモリーのリセット	188
センター情報（VICS センター）	195
専用サーバー	106
全ルート再探索	64
走行軌跡自動消去	98
走行軌跡表示	98

走行軌跡を消去する	92
走行道路名称	15

## た行

ダイヤル発信	155
タウンページデータ	193
立寄地	56
先送り	57
削除	56
追加	56
並べ替え	56
立寄地指定	56
探索条件	47, 54
短縮ダイヤル	36
地図画面	
表示方法を変える	21
地図色切替	98
地図で探す	32
着信履歴	155
注意地点	17
駐車場情報マーク表示	101
調整・補正	
音声認識話者学習	102
自車位置修正	112
ツインビュー	23, 26
通信接続設定	106
デモ走行	53
電源電圧	131
電話番号で探す	36, 177
電話をかける	155
登録された電話番号へ	156
メモリダイヤルから	155
到着予想時刻速度（一般道）	100
到着予想時刻速度（有料道）	100
登録	
自宅	78
登録地から探す	37
登録地の効果音	79
登録地の編集	79
登録地の名称	79
登録地のヨミ	79
登録地のリストから探す	177
登録地を消去する	81
登録道	86
ドライバーズビュー	22, 26, 60
ドライバーズビューウィンドウマップ	23
ドライブプラン	67
トリップ / バルス数 / 速度	130

## な行

ナビゲーションのしくみ	189
日時設定	115

抜け道	17, 200
ノースアップ	25
ノーマルビュー	15, 16, 22, 25

## は行

ハイウェイモード	28
パーキングエリア	30
パーキングブレーキ	131
バージョンアップ	
→プログラムバージョンアップ	151
バージョン情報	132
バックカメラ	167
バック信号	131
発信履歴	155
発話するタイミング	174
ハードウェア情報	129
ハードディスク情報	131
ハンズフリー通話	154
ビーコン	122
ビーコン情報の自動表示	122
ビーコン即時表示	122
ビーコンユニット	131
フェリー航路使用条件	99
踏切案内	17, 102
ブラウザ画面	137
ブラウザメニュー	137
プロバイダ	107
分岐先	29
ヘディングアップ	25
編集	
オートパーキングメモリー	84
回避エリア	89
その他のデータ	91
登録地	79
登録道	86
ボイスヘルプ	102, 175
ポイントパーティー	148
放送局 (VICS 情報)	123
方面案内	62

## ま行

マーク (登録地)	79
マップイコライザー	23
マップクリップ®	43
マップマッチング	190
名称で探す	32, 177
メニュー	10
メモリダイヤル	157
メモリーデバイス	163
文字情報 (VICS 情報の)	122
文字の種類を切り替える	169

文字の入力操作	169
漢字表	170
記号	171
種類	169
スペース	170
全角	169
半角	169
変換	170
無変換	170
文字を削除する	170
文字を入力する	169

## や行

有料道路使用条件	99
有料道路注意地点・県境案内	17, 102
有料道路の施設情報	28
容量 (ハードディスク)	132
ヨミ (登録地)	79

## ら行

ライト点灯案内	18, 102
ランドマーク	80
リスト操作	12
リセット (センサーメモリー)	188
立体ランドマーク	80
リビングキット	109
リフレッシュ案内	18, 102
料金所	17
料金表示	29
ルート案内	60
ルート案内開始画面	47
ルートイコライザー	54
ルートインフォメーション	60
ルート確認	52
ルート再探索	54
ルート消去	66
ルート詳細設定	56
ルートスクロール	52
ルート探索	
学習ルート探索	48
渋滞考慮ルート探索	48
ルート探索基準	99
ルートプロフィール	52
ルートを探索させる	46
レーン案内	62
レーン情報	60
ロゴマーク	
非表示	114
表示	113
ロードサービス	155

はじめに

基本操作

検索

ルート

登録  
編集操作

設定操作

各種情報  
表示・操作

通信

その他の操作

音声操作

付録

## ■数字・アルファベット順

### 数字

2D マーク	79
2次元バーコード → マップクリップ®	43
3D マーク	79

### A

ATOK	169
------	-----

### B

Bluetooth	131
Bluetooth 接続設定	108
デバイス名	109
パスキー	109
Bluetooth ユニット	108

### D

DNS	108
-----	-----

### E

ETC 前払い料金	165
ETC ユニット	131
ETC 利用履歴	166

### F

FM 多重放送	123
FM 文字放送	128

### G

GPS	129
GPS アンテナ	131

### I

IP アドレス	108
---------	-----

### J

JIS 第二水準	170
----------	-----

### L

LIVE・COM	142
----------	-----

### T

TV 番組表	141
--------	-----

### V

VICS 情報	118
VICS 情報提供時刻	120
VICS 情報の表示形態	119
VICS 情報表示対象道路	101
VICS 情報マーク	121

VICS 情報を見る	120
VICS とは	119
VICS 用ビーコンユニット	131
VICS レベル3	120

地図関連	道の駅	動物園	渋滞情報関連
■ 高速・有料道	 空港	 植物園	 渋滞
■ 国道	 ヘリポート	 水族館	 混雑
■ 主要地方道	 フェリー乗り場	 ホール・劇場	 順調
■ 都道府県道	 観光船乗り場	 神社	 ※スマートループ 渋滞情報：破線
■ 一般道	 タワー	 寺	 規制区間
■ 細街路	 灯台	 教会	 入口閉鎖・通行止
■ 鉄道	 墓地	 城	 50 速度規制
■ 県境	 公共施設	 牧場	 進入禁止
① 国道番号	 警察署	 競馬場	 通行止め・閉鎖
① 県道番号	 消防署	 デパート	 大型通行止め
① 有料道路番号	 病院	 DIYショップ	 対面通行
➡ 一方通行	 郵便局	 ホテル	 片側交互通行
■ 海・川・湖沼	 NTT	駐車場マップ	 徐行
■ 緑地	 高校	 エレベータ	 車線規制
■ 施設敷地	 小学校	 料金所	 チェーン規制
■ 施設	 中学校	 入り口	 凍結
■ 駅舎	 大学	 出口	 故障車
🗨 インターチェンジ/ランプ名	 高専	 トイレ	 工事
🗨 交差点名	 自動車関連施設	 上り	 作業
↙ ランプ入口	 温泉	 下り	 事故
↗ ランプ出口	 遊園地・その他	● 柱	 障害物・路上障害
🚦 信号機	 乗馬クラブ	検索・ルート関連	 入口制限
■ 指示点	 キャンプ場	 道路から離れた検索地	 入口閉鎖
▲ 山岳	 ボウリング場	 オートパーキングメモリー	 P 駐車場(空車)
🌳 公園	 スポーツ施設	 駐車ポイントリンク	 P 駐車場(混雑)
🏭 工場	 ゴルフ場	 プローブ駐車ポイント	 P 駐車場(満車)
🚶 トンネル出入口	 その他スポーツ施設	 目的地	 P 駐車場(閉鎖)
🏠 マンション	 野球場・スタジアム	 1 立寄地	 P 駐車場(不明)
SA サービスエリア	 体育館	 S 出発地	 🌩 気象
PA パーキングエリア	 スキー場	 案内地	 🕒 区間旅行時間
IC インターチェンジ	 海水浴場	■ 案内中ルート(有料道)	 🚨 行事
¥ 料金所・スマートICゲート	 ヨットハーバー	■ 案内中ルート(一般道)	 🚒 災害
P 駐車場	 モータースポーツ	■ 案内中ルート(細街路)	 🔥 火災
🚧 ボトルネック踏切	 テニスコート	■ 登録道(登録・確認中)	 V 原因/事象なし
🚧 開かずの踏切	 美術館・博物館	■ 抜け道	

※記号やマークは、ビューやスケールによって表示されない場合があります。

※実際の色と異なる場合があります。





この説明書の印刷には、植物性大豆油インキを使用しています。

<各窓口へのお問い合わせ時のご注意>

市外局番「0070」で始まる ☎ フリーフォン、および「0120」で始まる ☎ フリーダイヤルは、PHS、携帯電話などからはご使用になれません。また、【一般電話】は、携帯電話・PHSなどからご利用可能ですが、通話料がかかります。

## ご相談窓口のご案内

パイオニア商品の修理・お取り扱い（取り付け・組み合わせなど）については、お買い求めの販売店様へお問い合わせください。

商品についてのご相談窓口 ● 商品のご購入や取り扱い、故障かどうかのご相談窓口およびカタログのご請求窓口

### カスタマーサポートセンター（全国共通フリーフォン）

受付時間 月曜～金曜 9:30～18:00、土曜・日曜・祝日 9:30～12:00、13:00～17:00（弊社休業日は除く）

● カーオーディオ／カーナビゲーション商品

電話：☎ 0070-800-8181-11 【一般電話】03-5496-8016 FAX：03-3490-5718

インターネットホームページ <http://pioneer.jp/support/>

※商品についてよくあるお問い合わせ・メールマガジン登録のご案内・お客様登録など

カーナビゲーション「訪問宅電話番号検索機能」に関するご相談窓口

### 「訪問宅電話番号検索機能」に関する個人情報の削除等の受付窓口

受付時間 月曜～金曜 9:30～12:00、13:00～17:00（土曜・日曜・祝日・弊社休業日は除く）

電話：☎ 0120-817-088

カーナビゲーションの通信サービスやネットワーク接続に関するご相談窓口

### パイオニアモバイルネットワークス株式会社

受付時間 月曜～金曜 9:30～18:00、土曜 9:30～12:00、13:00～17:00（日曜・祝日・弊社休業日は除く）

電話：☎ 0120-702-383 【一般電話】03-3495-9963

## 修理窓口のご案内

修理をご依頼される場合は、取扱説明書の「故障かな?と思ったら」を一度ご覧になり、故障かどうかご確認ください。それでも正常に動作しない場合は、① 型名、② ご購入日、③ 故障症状を具体的にご連絡ください。

修理についてのご相談窓口 ● お買い求めの販売店に修理の依頼ができない場合

### 修理受付センター（沖縄県を除く全国）

受付時間 月曜～金曜 9:30～19:00、土曜・日曜・祝日 9:30～12:00、13:00～18:00（弊社休業日は除く）

電話：☎ 0120-5-81028 【一般電話】03-5496-2023 FAX：☎ 0120-5-81029

インターネットホームページ <http://pioneer.jp/support/repair.html>

※インターネットによる修理受付対象商品は、家庭用オーディオ／ビジュアル商品に限ります

### 沖縄サービスステーション（沖縄県のみ）

受付時間 月曜～金曜 9:30～18:00（土曜・日曜・祝日・弊社休業日は除く）

電話：【一般電話】098-879-1910 FAX：098-879-1352

部品のご購入についてのご相談窓口 ● 部品（付属品・リモコン・取扱説明書など）のご購入について

### 部品受注センター

受付時間 月曜～金曜 9:30～18:00、土曜・日曜・祝日 9:30～12:00、13:00～18:00（弊社休業日は除く）

電話：☎ 0120-5-81095 【一般電話】0538-43-1161 FAX：☎ 0120-5-81096

パイオニア株式会社

〒153-8654 東京都目黒区目黒 1-4-1

この説明書は、再生紙を使用しています。

© パイオニア株式会社 2007

< KAMFF > < 07C00000 > < CRA4029-A >